Használati utasítás

WB380F

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Kattintson egy témakörre

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

Gyakori kérdések	Gyors áttekintés	Tartalom
Alapfunkciók	Kiegészítő funkciók	Fényképezési beállítások
Lejátszás és szerkesztés	Vezeték nélküli hálózat	Beállítások
Függelékek	Tárgymutató	

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják

Ne próbálja szétszerelni vagy megjavítani a fényképezőgépet.
A fényképezőgép megrongálódhat és elektromos áramütés veszélyének teheti ki magát.

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne helyezzen gyúlékony anyagokat a fényképezőgépbe, valamint ne tárolja azokat a fényképezőgép közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel.
Ellenkező esetben fennáll az elektromos áramütés veszélye.

A fotóalany szemének védelme.
Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó látáskárosodást okozhat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol.
Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek.
Ne tegye ki a készüléket tartósan közvetlen napfénynek vagy szélsőséges hőmérsékletnek, ellenkező esetben a fényképezőgép belső alkatrészei maradandó károsodást szenvedhetnek.

Soha ne takarja le a fényképezőgépet és a töltőt ruhadarabokkal vagy takarókkal.

Ellenkező esetben a fényképezőgép túlforrósodhat, ami egyrészt károsíthatja a berendezést, másrészt tűzveszélyes.

Villámlással járó viharok esetén ne tartsa a kezében a töltő kábelét vagy a töltőt.

Ez elektromos áramütést okozhat.

Amennyiben a fényképezőgépbe, folyadék vagy idegen tárgy kerül, azonnal áramtalanítsa a készüléket (akkumulátor kivétele, töltő eltávolítása a hálózati aljzatból), és forduljon Samsung szervizhez.

Tartson be minden olyan rendelkezést, amely az adott területen korlátozza a fényképezőgép használatát.

- Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.
- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, ha repülőgépen utazik.
  A fényképezőgép zavarhatja a repülőgép berendezéseit. Kövesse a légitársaság szabályzatát, és ha a személyzet arra kéri, kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Orvosi berendezések közelében kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép zavarhatja a kórházakban és az egészségügyi intézményekben működő orvosi berendezéseket. Tartson be minden, az orvosi személyzettől származó szabályt, figyelmeztetést és utasítást.

Kerülje a szívritmusszabályzókkal való interferenciát.

A gyártók és kutató csoportok ajánlásainak megfelelően a potenciális interferencia elkerülése érdekében tartson biztonságos távolságot a fényképezőgép és a szívritmus-szabályzó között. Ha azt gyanítja, hogy a fényképezőgép zavarja egy szívritmusszabályzó vagy más orvosi eszköz működését, azonnal kapcsolja ki, és kérje a szívritmusszabályzó vagy az orvosi eszköz gyártójának tanácsát.

Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják

Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort.
A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.

Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon. Óvja az akkumulátort a hőtől és sérüléstől.
Ellenkező esetben tűzveszély vagy személyi sérülés veszélye áll fenn.

A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort, töltőt, kábeleket és kiegészítőket használjon.
- A nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használata következtében az akkumulátor felrobbanhat, a fényképezőgép károsodhat, illetve fenn áll a személyi sérülés veszélye is.
- A Samsung nem vállal felelősséget a nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használatából eredő károkért és személyi sérülésekért.

Az akkumulátort csak a rendeltetésszerű felhasználási körében használja.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne érintse meg a vakut villanás közben.
A vaku ilyenkor nagyon forró, így égési sérülést okozhat a bőrén.

Váltóáramú hálózati töltő használata esetén a töltő hálózati aljzatról történő leválasztása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Az elemek töltésekor ne használjon sérült tápvezetéket vagy csatlakozódugót vagy kilazult fali aljzatot.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ügyeljen rá, hogy a töltő soha ne érintkezzen az akkumulátor +/- csatlakozásaival.
Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne dobja le a fényképezőgépet és ne tegye ki nagy erőhatásoknak.
Ellenkező esetben megsérülhet a kijelző vagy a fényképezőgép külső vagy belső alkatrészei.

A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos.
A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.

A mágnescsíkkal rendelkező kártyákat tartsa távol a fényképezőgép tokjától.
Ellenkező esetben a kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek.

Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.
Ellenkező esetben fenn áll az elektromos áramütés és tűz veszélye, illetve a fényképezőgép meghibásodhat.

Soha ne helyezze a fényképezőgépet mágneses mezőbe, vagy annak közelébe.
Ezek a fényképezőgép hibás működését okozhatják.

Ne használja a készüléket sérült kijelzővel.
Amennyiben az üveg vagy akril részek sérültek, a fényképezőgép javításához keresse fel a Samsung Electronics szervizközpontját.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e.
A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni.
A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja.
A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.
A fényképezőgép rádiófrekvenciás (RF) jeleket bocsát ki, amelyek zavarhatják az árnyékolatlan vagy nem megfelelően árnyékolt elektronikus berendezéseket, például szívritmus-szabályzókat, hallókészülékeket, orvosi eszközöket és a háztartásokban vagy gépkocsikban működő egyéb elektronikus eszközöket. Ha interferenciát észlel, forduljon az elektronikus eszköz gyártójához. A nem kívánt interferencia megelőzése érdekében kizárólag a Samsung által jóváhagyott eszközöket és tartozékokat használjon.

A fényképezőgépet mindig normál helyzetben használja.
Kerülje a fényképezőgép belső antennájával való érintkezést.

Adatátvitel és felelősségvállalás

- A WLAN technológia lehallgatható, ezért nyilvános helyen vagy nyílt hálózatokon ne továbbítson bizalmas adatokat.
- A fényképezőgép gyártója nem vállal felelősséget a szerzői jogokat, védjegyeket, szellemi jogokat és a társadalmi illemszabályokat sértő adatok továbbításáért.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac és az Apple App Store az Apple Corporation bejegyzett védjegyei.
- A Google Play Store a Google, Inc bejegyzett védjegye.
- A microSD™, microSDHC™ és microSDXC™ az SD Association bejegyzett védjegyei.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi CERTIFIED logó és a Wi-Fi logó a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- A használati utasításban szereplő védjegyek és a kereskedelmi nevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet abban az országban használja, ahol vásárolta.
- Használja felelősséggel a fényképezőgépet és tartsa be a használatával kapcsolatos összes előírást és törvényi rendelkezést.
- A használati utasítás részeinek újrafelhasználására vagy terjesztésére előzetes engedély nélkül tilos.

A Használati utasítás vázlata

Alapfunkciók 14

Ismerkedjen meg a termék dobozában található dolgokkal, a fényképezőgép elrendezésével, az ikonok jelentésével és az alapvető fényképezési funkciókkal.

Kiegészítő funkciók 38

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Fényképezési beállítások 62

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

Lejátszás és szerkesztés 86

Ismerje meg, hogyan játszhat le képeket és videókat, és hogyan szerkeszthet fényképeket. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez és tévéhez csatlakoztatni.

Vezeték nélküli hálózat 110

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Beállítások 133

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Függelékek 140

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

A használati utasításban használt jelek

Üzemmód	Jelzés
Intelligens automata	AUTO
Program	P
Rekesznyílás-előválasztás, Zársebesség-előválasztás, Kézi	A·S·M
Intelligens üzemmód	S
Önarckép jelzése	
Magic Plus	
Beállítások	
Wi-Fi	Wi-Fi

A fényképezési üzemmódok ikonjai

Ezek az ikonok megjelennek a szövegben, amikor egy funkció elérhető egy adott üzemmódban. Lásd az alábbi táblázatot.

Megjegyzés: a **Intelligens üzemmód** vagy **Magic Plus** vagy üzemmód nem biztos, hogy minden témát és üzemmódot támogat.

Például:

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel
P A S
A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.
▲ Sötétebb (–)
▲ Semleges (0)
▲ Világosabb (+)

Program, Rekesznyílás-előválasztás, és Zársebesség-előválasztás, módokban elérhető

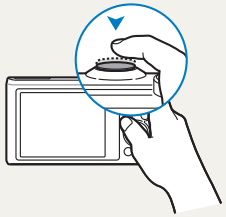
A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések
[ ]	A fényképezőgép gombjai. Az [**Exponáló**] gomb például a kioldógombot jelenti.
( )	A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében a következő lépés előtt álló jel, például: válassza az **Arcfelismerés** → **Normál** (jelentése: válassza az **Arcfelismerés** lehetőséget, majd válassza a **Normál** lehetőséget).
*	Magyarázat

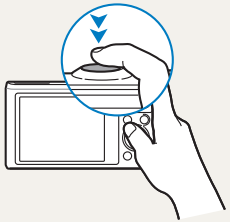
A használati utasításban használt kifejezések

Az exponáló gomb megnyomása

- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig: nyomja le félig az Exponáló gombot
- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása: nyomja le teljesen az Exponáló gombot



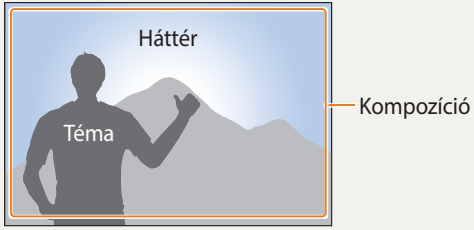
Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig



Az [**Exponáló**] gomb lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

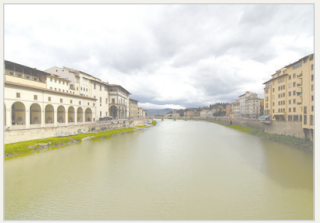
- **Téma**: a kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet
- **Háttér**: a témát körülvevő képrész
- **Kompozíció**: a téma és a háttér együtt



Megvilágítás (fényerő)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik.
A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

▲ Normál megvilágítás



▲ Túlexponált (túl világos)

Gyakori kérdések

Ismerje meg a leggyakoribb hibajelenségek megoldását a fényképezési beállítások módosításával.

A fotóalany szeme vörös a képen.	Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése. Állítsa a vaku opciót **Vörösszem** lehetőségre. (65. o.)
A fényképen porszemek láthatók.	Amennyiben a levegőben por részecskék találhatók, akkor a vakuval készített képeken azok megjelenhetnek. • Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen. • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (68. o.)
A fényképek életlenek.	Gyenge fényviszonyok között vagy a fényképezőgépet nem megfelelően tartva készített fényképek elmosódhatnak. Használja az OIS funkciót vagy nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, hogy a téma éles legyen. (36. o.)
Az éjszakai fényképezés során készült képek életlenek.	Mivel a fényképezőgép próbál több fényt beengedni, a zár lassabban mozog. Ez megnehezítheti a fényképezőgép stabilan tartását az éles fényképek készítéséhez, és a fényképezőgép bemozdulását eredményezheti. • Válassza a **Felvétel kevés fényben** lehetőséget **Intelligens üzemmód**. (46. o.) • Kapcsolja be a vakut. (66. o.) • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (68. o.) • A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
A téma túl sötét az ellenfény miatt.	Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor túl nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, előfordulhat, hogy túlságosan sötét lesz a téma. • Ne fényképezzen a nappal szemben állva. • Állítsa a vaku opciót **Derítés** lehetőségre. (66. o.) • Állítsa be a megvilágítási értékeket. (76. o.) • Kapcsolja be az automatikus kontrasztkiegyensúlyozást (**ACB**). (77. o.) • Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza a **Szpot** lehetőséget. (77. o.)

Gyors áttekintés

Emberek fényképezése

- Intelligens üzemmód> Szép arc ▶ 46
- Intelligens üzemmód > Legjobb arc ▶ 47
- Önarckép jelzése mód ▶ 50
- Vörösszem ▶ 65
- Arcfelismerés/Önarckép ▶ 74
- Mosoly felismerés ▶ 75

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- Intelligens üzemmód > Alkony, Sziluett, Tüzijáték, Fénysávok, Felvétel kevés fényben ▶ 46
- Vakubeállítások ▶ 66
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 68

Mozgásban lévő objektumok fényképezése

- Zársebesség-előválasztás üzemmód ▶ 44
- Intelligens üzemmód > Akció kimerevítése, Sorozatfelvétel ▶ 46
- Sorozat ▶ 81

Szöveg, rovarok és virágok fényképezése

- Intelligens üzemmód> Makro ▶ 46
- Makro ▶ 69

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- Intelligens üzemmód> Árnyalatgazdagság ▶ 46
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 68
- EV (a megvilágítás beállításához) ▶ 76
- ACB (világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ▶ 77
- Fénymérés ▶ 77
- Automata expozíció keret (3 fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágítás értékekkel) ▶ 82

Táj fényképezése

- Intelligens üzemmód > Tájkép, Vízesés ▶ 46
- Intelligens üzemmód > Panoráma ▶ 48

Effektusok alkalmazása a fényképeken

- Magic Plus üzemmód > Bűvös keretem ▶ 51
- Magic Plus üzemmód > Mozgó fénykép ▶ 53
- Magic Plus üzemmód > Képszűrő ▶ 54
- Magic Plus üzemmód > Effect Artist ▶ 56
- Magic Plus üzemmód > Színes ecset ▶ 58
- Képbeállítás (a Képélesség, Kontraszt, vagy Színtelítettség beállításához) ▶ 83

Effektusok alkalmazása a videókon

- Magic Plus üzemmód > Videószűrő ▶ 55

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- Optikai képstabilizálás (OIS) ▶ 35

Fájok átvitele és megosztása

- Fényképek és videók elküldése okostelefonra ▶ 117
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben ▶ 127
- Fénykép- vagy videómegosztó szolgáltatások használata ▶ 128
- Fényképek feltöltése online tárhelyre ▶ 130

- A fájlok megtekintése bélyegképként ▶ 89
- A fájlok megtekintése kategóriánként ▶ 89
- Minden fájl törlése a memóriából ▶ 91
- Fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 93
- A fájlok megtekintése tévén ▶ 100
- A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez ▶ 101
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 135
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 136
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 137
- A dátum és az idő beállítása ▶ 137
- Teendők szervizbe adás előtt ▶ 151

Tartalom

Alapfunkciók 14

- **Kicsomagolás** 15
- **A fényképezőgép kialakítása** 16
  - A DIRECT LINK gomb használata 18
- **Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése** 19
- **Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása** 20
  - Az akkumulátor feltöltése 20
  - A fényképezőgép bekapcsolása 20
- **A kezdeti beállítások elvégzése** 21
- **Az ikonok ismertetése** 23
- **Üzemmód kiválasztása** 24
  - Az üzemmód képernyőn megjelenő ikonok 24
- **Beállítások és menük kiválasztása** 26
  - Kiválasztás gombokkal 26
  - Kiválasztás érintéssel 27
  - Az Intelligens panel használata 29
- **A kijelzés és a hang beállítása** 30
  - A kijelző típusának beállítása 30
  - A hang beállítása 31
- **Fényképek készítése** 32
  - Zoomolás 33
  - A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) 35
- **Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket** 36

Kiegészítő funkciók 38

- **Az Intelligens automata üzemmód használata** 39
- **A Program üzemmód használata** 41
- **A Rekesznyílás-előválasztás, a Zársebesség-előválasztás és a Kézi üzemmód használata** 42
  - A Rekesznyílás-előválasztás üzemmód használata 43
  - A Zársebesség-előválasztás üzemmód használata 44
  - A Kézi üzemmód használata 45
- **Az Intelligens üzemmód használata** 46
  - A Legjobb arc üzemmód használata 47
  - A Panoráma üzemmód használata 48
- **Az Önarckép jelzése mód használata** 50
- **A Magic Plus üzemmód használata** 51
  - A Bűvös keretem üzemmód használata 51
  - A Mozgó fénykép üzemmód használata 53
  - A Képszűrő üzemmód használata 54
  - A Video szűrő üzemmód használata 55
  - Az Effect Artist üzemmód használata 56
  - A színes ecset üzemmód használata 58
  - Fénykép szerkesztése 59
- **Videofelvétel készítése** 60
  - Videó felvétele Intelligens színhely felismerés funkció használatával 61

Fényképezési beállítások 62
- **A felbontás és a képminőség beállítása** 63
  - A kívánt felbontás kiválasztása 63
  - A fénykép minőségének megadása 64
- **Fényképezés sötétben** 65
  - Vörösszem hatás megelőzése 65
  - A vaku használata 65
  - Vaku opció beállítása 66
  - Érzékenység (ISO) beállítása 68
- **A fókusz beállítása** 69
  - A makrózás használata 69
  - Autofókusz használata 69
  - A fókusz terület beállítása 71
  - A fókusz beállítása érintéssel 71
- **Az Arcfelismerés funkció használata** 74
  - Arcok felismerése 74
  - Önarckép készítése 74
  - Mosolygós kép készítése 75
  - Tanácsok arcok törléséhez 75
- **A fényerő és a színek beállítása** 76
  - A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 76
  - Az ellenfény javítása (ACB) 77
  - Fénymérési beállítások módosítása 77
  - A fehéregyensúly beállítás kiválasztása 78
- **Sorozatfelvételi üzemmódok használata** 81
  - Sorozatfelvételek készítése 81
  - Az önkioldó használata 82
  - Bracket fényképek készítése 82
- **Képek beállítása** 83
- **A zoom hangjának beállítása** 84
- **Állóképek rögzítése videó felvétel közben** 85

Lejátszás és szerkesztés 86

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 87
- A Lejátszás üzemmód elindítása 87
- Fényképek megtekintése 92
- Videofelvétel lejátszása 94

Fénykép szerkesztése 95
- Fényképek átméretezése 95
- Fénykép elforgatása 95
- Fénykép kivágása 96
- Intelligens szűrőe ffektek alkalmazása 96
- A sötét témák, fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása 97
- Portré fényképek módosítása 98

Videó szerkesztése 99
- Kivágás a videóból 99
- Kép rögzítése videóból 99

A fájlok megtekintése tévén 100

Fájlok átvitele a számítógépre 101
- Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre 101
- Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre 102

Programok használata a számítógépen 104
- Az i-Launcher telepítése 104
- Az i-Launcher használata 105

Vezeték nélküli hálózat 110

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 111
- Csatlakozás WLAN hálózathoz 111
- A bejelentkezési böngésző használata 112
- Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek 113
- Szövegbevitel 114

Az NFC funkció használata (Tag & Go) 115
- Az NFC funkció használata fényképezési üzemmódban 115
- Az NFC funkció használata Lejátszás üzemmódban (Photo Beam) 115
- Az NFC funkció használata Wi-Fi módban 115

Fájlok automatikus mentése okostelefonra 116

Fényképek és videók elküldése okostelefonra 117

Okostelefon használata távoli exponáláshoz 119

A Baby Monitor használata 121
- A zajszint beállítása a riasztás indításához 122

Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez 123
- Az Auto Backup alkalmazás telepítése a számítógépen 123
- Fényképek és videók elküldése számítógépre 123

Fényképek vagy videók küldése e-mailben 125
- E-mail beállítások módosítása 125
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben 127

Fénykép- vagy videómegosztó szolgáltatások használata 128
Fájlmegosztó szolgáltatás elérése 128
Fénykép vagy videó feltöltése 128
A Samsung Link használata a fájlok küldéséhez 130
Fényképek feltöltése online tárhelyre 130
Fényképek vagy videók megtekintése Samsung Link funkciót támogató eszközökön 131

Beállítások 133
Beállítások menü 134
A beállítási menü megnyitása 134
Hang 135
Kijelző 135
Csatlakozás 136
Általános 137

Függelékek 140
Hibaüzenetek 141
A fényképezőgép karbantartása 142
A fényképezőgép tisztítása 142
A fényképezőgép használata és tárolása 143
A memóriakártyák ismertetése 144
Az akkumulátor ismertetése 147
Szervizbe adás előtt 151
A fényképezőgép műszaki adatai 154
Szószedet 158
Tárgymutató 163

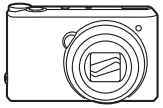
Alapfunkciók

Ismerkedjen meg a termék dobozában található dolgokkal, a fényképezőgép elrendezésével, az ikonok jelentésével és az alapvető fényképezési funkciókkal.

Kicsomagolás 15
A fényképezőgép kialakítása 16
A DIRECT LINK gomb használata 18
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 19
Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 20
Az akkumulátor feltöltése 20
A fényképezőgép bekapcsolása 20
A kezdeti beállítások elvégzése 21
Az ikonok ismertetése 23
Üzemmód kiválasztása 24
Az üzemmód képernyőn megjelenő ikonok ... 24
Beállítások és menük kiválasztása 26
Kiválasztás gombokkal 26
Kiválasztás érintéssel 27
Az Intelligens panel használata 29
A kijelzés és a hang beállítása 30
A kijelző típusának beállítása 30
A hang beállítása 31
Fényképek készítése 32
Zoomolás 33
A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) 35
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket ... 36

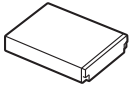
Kicsomagolás

A termék dobozában az alábbi tételeket találja.



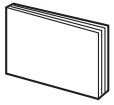
Fényképezőgép

Hálózati adapter/USB-kábel



Akkumulátor

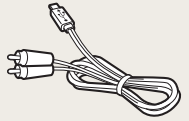
Csuklószíj



Rövid kezelési útmutató

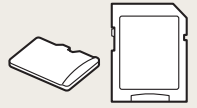
Külön beszerezhető tartozékok

A fényképezőgép tokja



A/V-kábel

Töltő

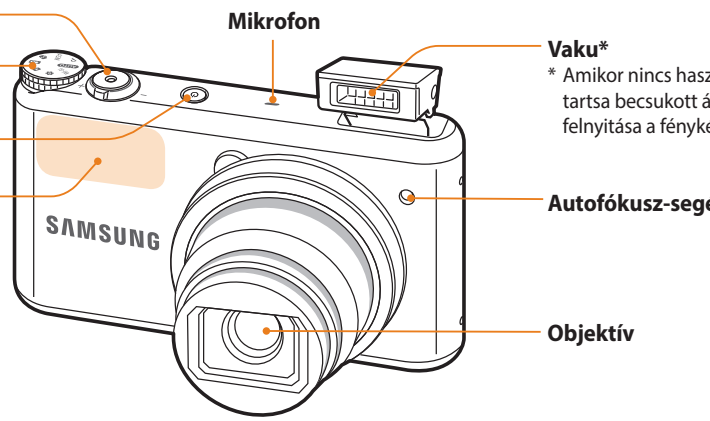


Memóriakártya/
Memória kártya adapter

- A képen látható tartozékok kis mértékben eltérőek lehetnek a termék mellé biztosított kiegészítőktől.
- A modelltől függően a dobozban található elemek listája eltérő lehet.
- Külön beszerezhető tartozékokat vásárolhat a forgalmazóknál vagy Samsung márkaszervizekben. A Samsung nem vállal felelősséget a jóvá nem hagyott tartozékok használatából eredő problémákért.

A fényképezőgép kialakítása

Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.



Exponáló gomb

Üzemmódválasztó tárcsa
(24. o.)

Bekapcsoló gomb

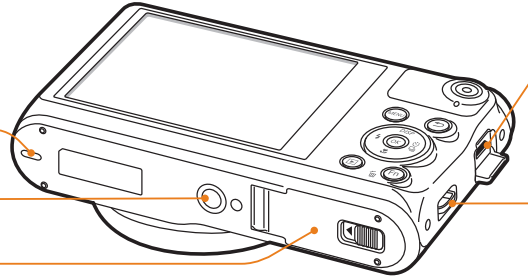
Belső antenna*
* Amikor vezeték nélküli hálózatot használ, ne érjen a belső antennához.

Mikrofon

Vaku*
* Amikor nincs használatban, a sérülés elkerülése érdekében mindig tartsa becsukott állapotban a vakut. A vakuegység erővel történő felnyitása a fényképezőgép sérülését okozhatja.

Autofókusz-segédfény/Önkioldó jelzőfény

Objektív



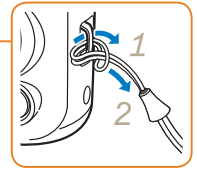
Hangszóró

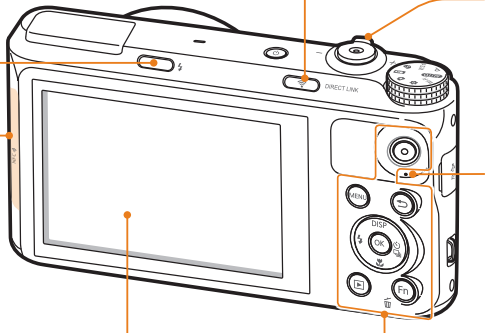
Állványcsatlakozó

Akkumulátortartó-fedél
Itt lehet behelyezni az akkumulátort és a memóriakártyát.

USB-port és A/V-csatlakozó
USB-kábel és A/V-kábel fogadására.

Csuklószíj csatlakoztatása





DIRECT LINK gomb
Az előre beállított Wi-Fi funkció indítása.

Zoomoló gomb
- **Fényképezés üzemmódban**: közelítés és távolítás.
- **Lejátszás üzemmódban**: a fénykép egy részének nagyítása, fájlok megtekintése bélyegképként vagy a hangerő beállítása.

Vaku felnyitó gomb

NFC címke
Az NFC funkció elindítása egy címke olvasásával az NFC-képes eszközzel. (115. o.)

Állapotjelző LED
- **Villog**: amikor a fényképezőgép fényképet vagy videót ment, számítógép olvassa, amikor a kép nem éles, vagy probléma merül fel az akkumulátor töltése közben, vagy amikor a fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakozik vagy fényképet küld.
- **Folyamatosan világít**: amikor a készülék számítógéphez csatlakozik, tölti az akkumulátort vagy amikor a kép éles.

Kijelző

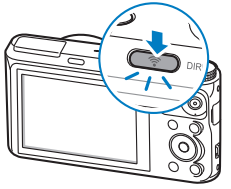
Gombok
(18. o.)

Gombok

Gomb	Leírás
●	Videó felvételének megkezdése.
MENU	Beállítások és menük elérése.
⮌	Visszalépés.
DISP / OK	**Alapfunkciók** / **Egyéb funkciók** DISP: A kijelzési mód megváltoztatása. / Lépés felfelé A makró beállítás megváltoztatása. / Lépés lefelé A vaku opciók megváltoztatása. / Lépés balra Az önkioldó vagy sorozatfelvétel beállítások megváltoztatása. / Lépés jobbra
OK	A kijelölt beállítás vagy menüpont elfogadása.
▶	Belépés Lejátszás üzemmódba.
Fn	• Az intelligens panel megnyitása Fényképezés üzemmódban. • Lejátszás üzemmódban a fájlok törlése.

A DIRECT LINK gomb használata

A [**DIRECT LINK**] gomb használatával kényelmesen bekapcsolható a Wi-Fi funkció. A megadott Wi-Fi funkció bekapcsolásához nyomja meg a [**DIRECT LINK**] gombot. Az előző üzemmódba visszatéréshez nyomja meg ismét a [**DIRECT LINK**] gombot.



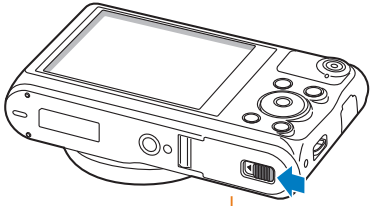
A DIRECT LINK gomb opció beállítása

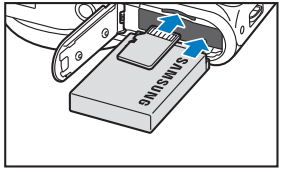
Kiválasztható a [**DIRECT LINK**] gomb megnyomásakor elindítani kívánt Wi-Fi funkció.

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát ⚙ állásba.
2. Válassza az **Általános** → **DIRECT LINK (Wi-Fi gomb)** lehetőséget.
3. Wi-Fi funkció kiválasztása. (138. o.)

Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

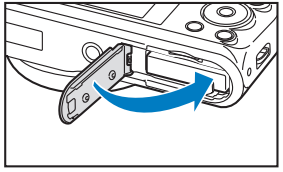
Ismerkedjen meg az akkumulátor és a külön beszerezhető memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezésével.

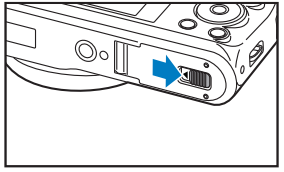




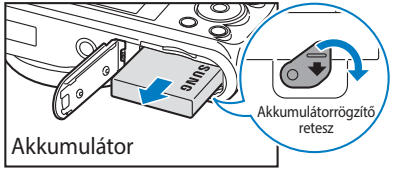
A memóriakártyát az aranyszínű érintkezőkkel felfelé helyezze be.

Helyezze be az akkumulátort a Samsung emblémával felfelé.

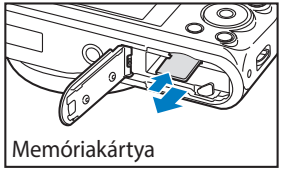




Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása



Az akkumulátor kioldásához csúsztassa felfelé a reteszt.



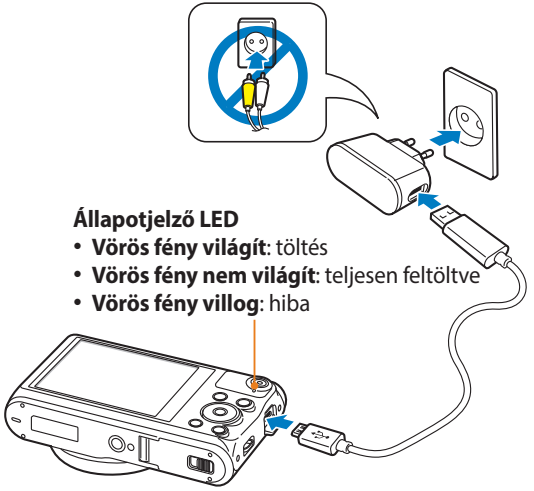
Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítő helyről.

Amennyiben nem helyezett memóriakártyát a készülékbe, akkor a gép belső memóriáját is használhatja ideiglenes tároláshoz.

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása

Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép használatbavétele előtt az akkumulátort fel kell tölteni. Az USB kábel kisebb végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez, majd az SB kábel másik végét a hálózati adapterhez.



Állapotjelző LED

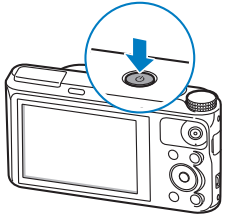
- **Vörös fény világít**: töltés
- **Vörös fény nem világít**: teljesen feltöltve
- **Vörös fény villog**: hiba

Csak a fényképezőgéppel szállított hálózatit töltőt és USB-kábelt használja. Amennyiben másik hálózati töltőt használ (mint például a SAC-48) a fényképezőgép akkumulátora nem biztos, hogy feltöltődik, vagy megfelelően működik.

A fényképezőgép bekapcsolása

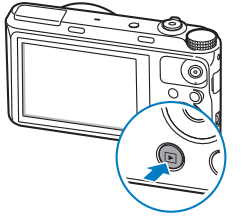
A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.

- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállító képernyő jelenik meg. (21. o.)



A fényképezőgép bekapcsolása Lejátszás üzemmódban

Nyomja meg a [▶] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll be.



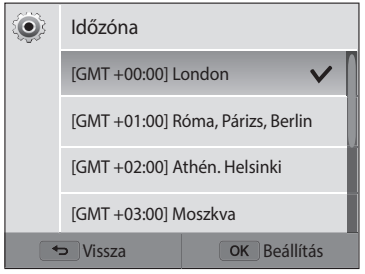
A kezdeti beállítások elvégzése

A fényképezőgép első bekapcsolásakor megjelenik a kezdeti beállító képernyő. A fényképezőgép alapbeállításainak megadásához kövesse az alábbi lépéseket. A nyelv a fényképezőgép eladási országának vagy régiójának megfelelő nyelvre van beállítva. A nyelv kívánság szerint módosítható. Valamint a képernyő megérintésével is kiválaszthat egy elemet.

1 Nyomja meg a [▼] gombot az **Időzóna** kiválasztásához, majd nyomja meg a [▶] vagy [OK] gombot.

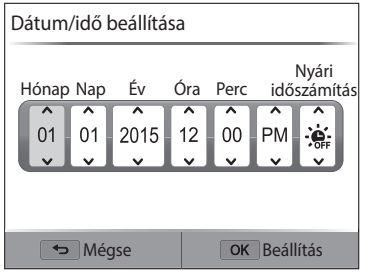
2 Nyomja meg a [DISP/▼] gombot a **Kezdőlap** kiválasztásához, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- Amennyiben külföldre utazik, válassz a **Látogatás** ikont, majd érintse meg az új időzónát.

3 A kívánt időzóna beállításához nyomja meg a [DISP/▼] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.



4 Nyomja meg a [↩] gombot.

5 Nyomja meg a [▼] gombot a **Dátum/idő beállítása** eléréséhez, majd nyomja meg a [▶] vagy [OK] gombot.



- A kiválasztott nyelv függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

6 Az egyes tételek kiválasztásához nyomja meg a [◀/▶] gombot.

7 A dátum és idő, valamint nyári időszámítás beállításához nyomja meg a [DISP/▼] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.

8 Nyomja meg a [] gombot a **Dátumtípus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.

9 A dátumtípus kiválasztásához nyomja meg a [**DISP**/] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

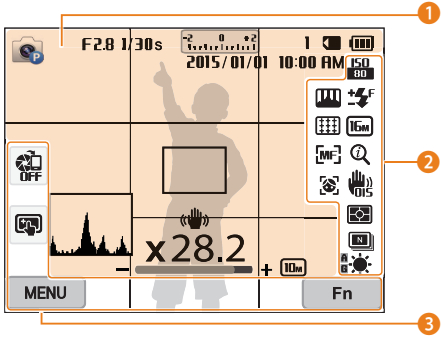
10 Nyomja meg a [] gombot a **Idő típus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.

11 Az idő típus kiválasztásához nyomja meg a [**DISP**/] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

12 A kezdeti beállítások véglegesítéséhez nyomja meg a [] gombot.

Az ikonok ismertetése

A kijelzőn megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól és a megadott beállításoktól függően változnak. Amikor módosítja a Fényképezési beállításokat, a hozzá tartozó ikon rövid ideig sárgán villog.



1 Fényképezési adatok

Ikon	Leírás
	Fényképezési mód
F2.8	Rekesznyílás érték
1/30s	Zársebesség
00:00/20:00	Aktuális felvételi idő/ elérhető felvételi idő
	Megvilágítási érték
2015/01/01	Aktuális dátum
10:00 AM	Pontos idő
CAF	Folyamatos Autofókusz bekapcsolva
1	Még készíthető képek száma

Ikon	Leírás
	Memóriakártya behelyezve
	• : teljesen feltöltve • : részlegesen feltöltve • : üres (Újratöltés) • : töltés (Töltőre csatlakoztatva)
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
	Zoomolás jelző
	Fénykép felbontás az Intelli zoom bekapcsolt állapota esetén
x28.2	Nagyítási arány
	Hisztogram (30. o.)

2 Fényképezési beállítás

Ikon	Leírás
	Érzékenység (ISO-érték)
	Vaku
	Vaku fényerő beállítás
	A fénykép felbontása
	A videó felbontása
	Képsebesség (másodpercenként)

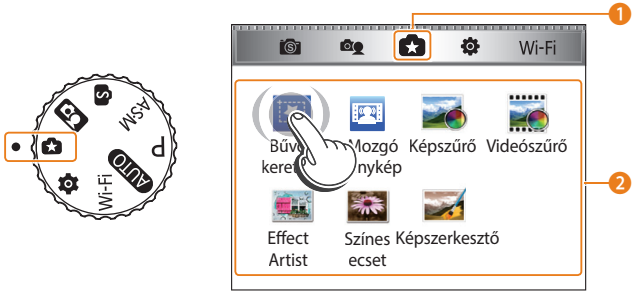
Ikon	Leírás
	Élő hangfelvétel Be
	Intelli zoom be
	Optikai képstabilizálás (OIS)
	Fénymérés
	Sorozatfelvételi beállítás
	Önkioldó
	Fehéregyensúly
	A fehéregyensúly finombeállítása
	Képbeállítás (élesség, kontraszt, színtelítettség)
	Fókusz terület
	Fókuszbeállítás
	Arcfelismerés

3 Fényképezési beállítás (Érintés)

Ikon	Leírás
	AutoShare Be
	Érintő AF beállítás
MENU	Fényképezési beállítások
Fn	Az Intelligens panel megnyitása

Üzemmód kiválasztása

Fényképezési üzemmód vagy funkció kiválasztásához használja az Üzemmódválasztó tárcsát. Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát a kívánt üzemmódra. Bizonyos üzemmódokban az Üzemmód képernyőn látható ikonokkal is kiválasztható az üzemmód.



▲ Például: amikor Magic Plus üzemmódban kiválasztja a **Bűvös keretem** lehetőséget.

Tételszám	Leírás
1	Aktuális Üzemmód képernyő • Egy másik üzemmód képernyőre lépéshez forgassa el az üzemmód tárcsát.
2	Üzemmód ikonok • A kívánt üzemmódra lépéshez nyomja meg a [DISP/🌷/ϟ/⏲] gombot, majd az üzemmód eléréséhez nyomja meg a [OK] gombot. • Valamely üzemmód vagy funkció kiválasztásához érintse meg a megfelelő ikont.

Az üzemmód képernyőn megjelenő ikonok

Ikon	Leírás
AUTO	**Intelligens automata**: fénykép készítése a fényképezőgép által automatikusan kiválasztott Téma üzemmódban. (39. o.)
P	**Program**: fénykép készítése a kézi beállítások segítségével. (41. o.)
A·S·M	**Rekesznyílás-előválasztás**: a rekesznyílás érték kézi beállítása. A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő zársebességet. (43. o.)
	Zársebesség-előválasztás: a zársebesség kézi beállítása. A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő rekesznyílás értéket. (44. o.)
	Kézi: a rekesznyílás és zársebesség kézi beállítása. (45. o.)
S	**Intelligens üzemmód**: adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés. (46. o.)
	Önarckép jelzése: terület beállítása fénykép automatikus elkészítéséhez arc érzékelése esetén. (50. o.)

Ikon	Leírás
	Bűvös keretem: egy fénykép készítése és egy terület kiválasztása, amelyet áttetszővé szeretne tenni. Az újabb kép ráhelyezése a területre. (51. o.)
	Mozgó fénykép: egy sorozat felvétel készítése, majd azok egy képpé kombinálása, majd egy terület kiválasztása, amelyből GIF animációt készíthet. (53. o.)
	Képszűrő: fénykép készítése különböző szűrő hatásokkal. (54. o.)
	Videószűrő: videofelvétel készítése különböző szűrő hatásokkal. (55. o.)
	Effect Artist: effect Artist üzemmódban különféle szűrők és textúra effektusok használatával készíthetők fényképek, majd ecset vagy toll effektusok adhatók hozzájuk. (56. o.)
	Színes ecset: színes ecset üzemmódban szűrő effektusokkal készíthetők fényképek, majd egy terület élesebbé vagy színtelítettebbé tehető egy vonal rárajzolásával. (58. o.)
	Képszerkesztő: képek szerkesztése különböző effektusokkal. (95. o.)
	Beállítások: beállítások testre szabása a felhasználó ízlésének megfelelően. (133. o.)

Ikon	Leírás
Wi-Fi	**MobileLink**: fényképek és videók elküldése okostelefonra. (117. o.)
	Remote Viewfinder: használjon okostelefont távkioldóként és tekintse meg a fényképezőgép előképét az okostelefon kijelzőjén. (119. o.)
	Baby Monitor: a fényképezőgép okostelefonhoz csatlakoztatása és egy helyszín megfigyelése. (121. o.)
	Auto Backup: az elkészített fényképek és videók küldése vezeték nélküli kapcsolattal a számítógépre. (123. o.)
	Email: a fényképezőgépén tárolt fényképek és videók küldése e-mailben. (125. o.)
	SNS & Cloud: az elkészített fényképek és videók feltöltése fájlmegosztó szolgáltatásokra. (128. o.)
	Samsung Link: fájlok feltöltése a Samsung Link online tárhelyre, illetve fájlok megtekintése a Samsung Link funkciót támogató más készülékeken. (130. o.)

Beállítások és menük kiválasztása

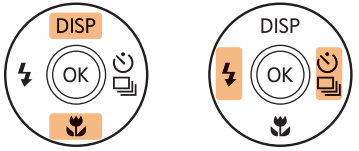
Egy beállítás vagy menü kiválasztásához nyomja meg a [MENU] vagy [Fn] gombot. Valamint a képernyőt is megérintheti egy beállítás vagy menü kiválasztásához.

Kiválasztás gombokkal

Egy beállítás vagy menü kiválasztásához nyomja meg a [MENU] gombot, majd nyomja meg a [DISP/▲/▼/◀] vagy [OK] gombot.

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Egy beállításhoz vagy menühöz léptet.
- A felfelé vagy lefelé lépéshez nyomja meg a [DISP] vagy [▲] gombot.
- Balra vagy jobbra lépéshez nyomja meg a [◀] vagy [▼] gombot.



3 A kijelölt menüpont vagy beállítás elfogadásához nyomja meg a [OK] gombot.

Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg a [↩] gombot. Fényképezési mmódba való visszatéréshez nyomja meg félig az [**Exponáló**] gombot.

Például a fehéregyensúly lehetőség kiválasztása Program üzemmódban:

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.

2 Nyomja meg a [MENU] gombot.

3 Nyomja meg a [DISP/] gombot a **Fehéregyensúly** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [OK] gombot.

4 Egy beállítás kiválasztásához nyomja meg a [/] gombot.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

Kiválasztás érintéssel

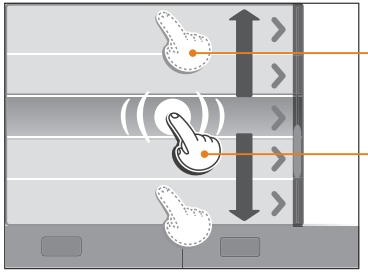
A képernyőn érintse meg a MENU lehetőséget, húzza fel vagy le a beállítások listáját és a kiválasztáshoz érintse meg valamely beállítást.

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban érintse meg a képernyőn a MENU lehetőséget.

2 Görgesse felfelé vagy lefelé a beállítási listát, majd érintsen meg egy beállítást.

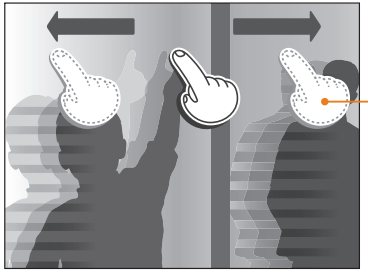
Érintés gesztusok megismerése

Hegyes tárggyal, például tollal vagy ceruzával ne érintse meg a képernyőt. Ellenkező esetben megrongálhatja a kijelzőt.



Húzás: érintse meg hosszan a képernyő egy területét, majd húzza el az ujját.

Érintés: menü megnyitásához vagy beállítás megadásához érintsen meg egy ikont.



Pöccintés: óvatosan pöccintse meg az ujjával az érintő képernyőt.

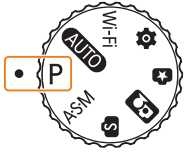
- Amikor megérinti a képernyőt, vagy húzza rajta az ujját, kissé megváltozik a színe. Ez nem hiba, hanem az érintőképernyő jellegzetes tulajdonsága. A színelváltozás minimalizálásához érintse meg vagy húzza el az ikont könnyedén.
- Az érintőképernyő magas páratartalmú környezetben történő használat során nem biztos, hogy megfelelően működik.
- Az érintőképernyő üzemképessége akkor sem garantált, ha védőfóliát vagy egyéb kiegészítőt tesz a képernyőre.
- A képernyő a betekintési szögtől függően sötétnek tűnhet. A felbontás javításához állítsa be a kép fényerősségét vagy a látószöget.

Az Intelligens panel használata

Egy beállítás vagy menü kiválasztásához nyomja meg a [🗑/**Fn**] vagy érintse meg a Fn gombot a képernyőn. A kiválasztott menü függvényében bizonyos beállítások nem elérhetők.

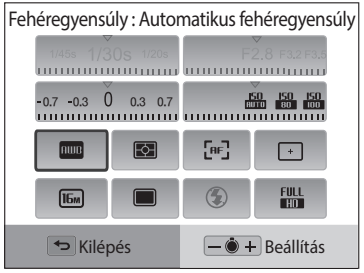
Például a fehéregyensúly lehetőség kiválasztása Program üzemmódban:

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.



2 Nyomja meg a [🗑/**Fn**] gombot, vagy érintse meg a képernyőn a Fn lehetőséget.

3 A AWB lehetőségre görgetéshez nyomja meg a [**DISP**/🌷/ϟ/⏲] gombot.



4 Nyomja meg a [**OK**] gombot.

- A [**Zoomoló**] jobbra vagy balra elforgatásával közvetlenül válasszon ki egy beállítást, anélkül, hogy megnyomná a [**OK**] gombot.

5 Egy fehéregyensúly opció beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.

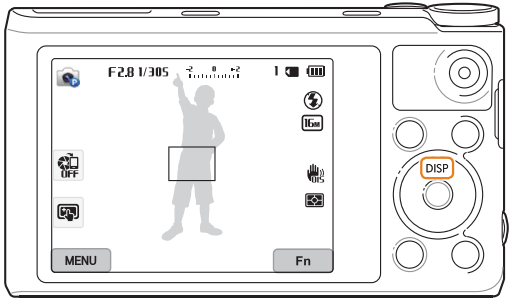
6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

A kijelzés és a hang beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet megadni a hangbeállításokat, valamint hogy milyen alapinformációk jelenjenek meg a fényképezőgép kijelzőjén.

A kijelző típusának beállítása

Külön kijelző beállítást adhat meg Fényképezési és Lejátszási üzemmódhoz. Minden típus más és más felvételi vagy lejátszási információt jelenít meg. Lásd az alábbi táblázatot.

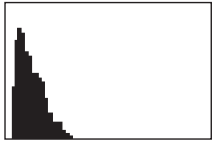


A kijelző típusának megváltoztatásához nyomja meg ismételten a [**DISP**] gombot.

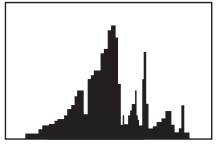
Üzemmód	A kijelző típusa
Fényképezés	• Az összes fényképezési beállítás elrejtése. • Az összes fényképezési beállítás mutatása. • A fényképezési beállításokkal és hisztogrammal kapcsolatos összes információ megjelenítése.
Lejátszás	• A fényképezési beállításokon és hisztogrammal kapcsolatos információn kívül minden információ megjelenítése. • Az aktuális fájl összes adatának megjelenítése.

A hisztorgammokról

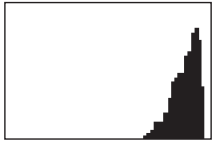
A hisztogram egy olyan grafikon amely megjeleníti a fényképen a fény eloszlását. Amennyiben a hisztogram kiugró értéket mutat a bal oldalon, úgy a fénykép alulexponált és sötétnek látszik. Ha a grafikon jobb oldalán látható kiemelkedő érték, akkor a fénykép túlexponált és kiégett. A grafikon csúcsainak magassága a színinformációkkal van összefüggésben. Minél több található az adott színből a képen, annál magasabb a grafikonon látható csúcs.



▲ Alulexponált



▲ Helyesen exponált



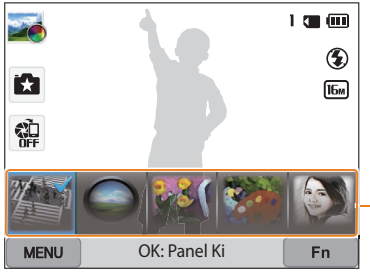
▲ Túlexponált

A beállítások képernyő beállítása megjelenítésre

Bizonyos üzemmódokban megjeleníthető vagy elrejthető a beállítások képernyő.

Nyomja meg többször az [OK] gombot.

- A beállítások képernyő elrejtése.
- A beállítások képernyő megjelenítése.



▲ Például Képszűrő üzemmódban

A hang beállítása

A fényképezőgép által a műveletek végrehajtásakor kiadott hangjelzés be-, vagy kikapcsolása.

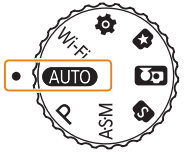
1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2. Válassza a **Hang** → **Hangjelzés** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Ki	A fényképezőgép nem ad ki hangot.
Be	A fényképezőgép hangot ad ki.

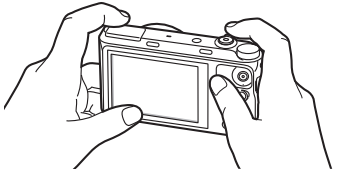
Fényképek készítése

Ismerje meg, hogyan készíthet könnyen és gyorsan fényképeket Intelligens automata üzemmódban.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát AUTO állásba.

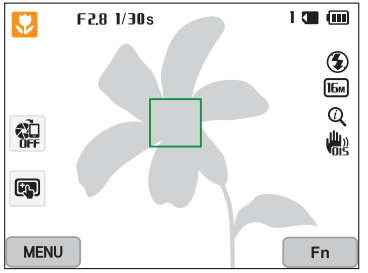


2 Állítsa be a témát a keresőben.



3 A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

- A zöld keret azt jelenti, hogy a fókuszbeállítás pontos.
- A piros keret azt jelzi, hogy hibás a fókuszbeállítás (a téma életlen).



4 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

5 A rögzített fénykép megtekintéséhez nyomja meg a [▶] gombot.

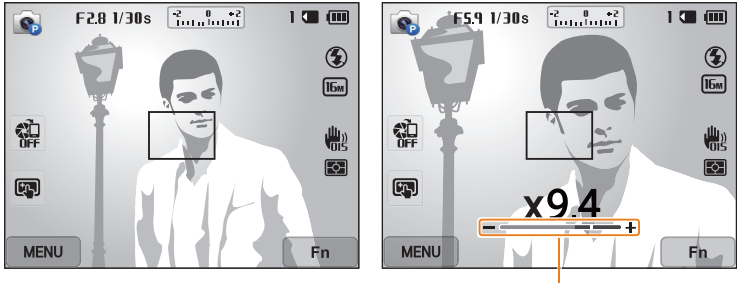
- Egy fénykép törléséhez nyomja meg a [🗑/**Fn**] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

6 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [▶] gombot.

Élesebb fényképek készítése érdekében olvassa el a 36. oldalon lévő tanácsokat.

Zoomolás

A zoom beállításával közeli képeket is készíthet.



Nagyítási arány

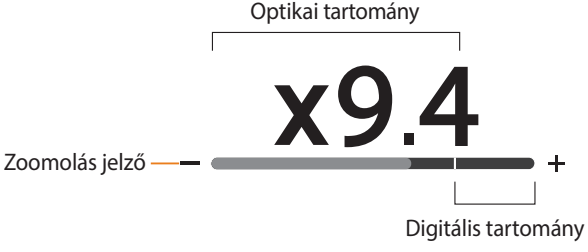
Távolítás

Közelítés

Amikor a zoom gombot forgatja, a képernyőn a nagyítás mértéke nem biztos, hogy arányosan változik.

Digitális zoom P A S M

Fényképezés üzemmódban a digitális zoom alapértelmezetten támogatott. Amennyiben fényképezés üzemmódban ráközelít egy témára és a zoomolás jelző a digitális tartományban van, akkor a fényképezőgép a digitális zoomot használja. A 21X optikai és a 5X digitális zoom együttes használatával 105-szeres nagyítást érhet el.

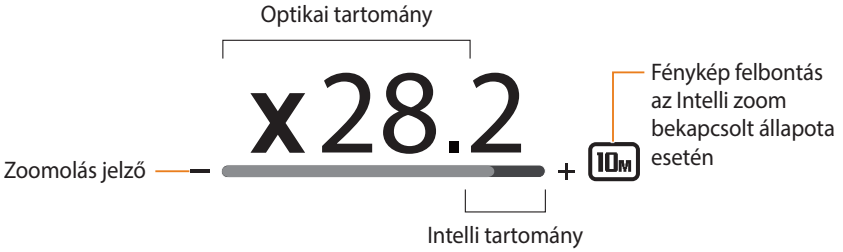


Előfordulhat, hogy a digitális zoommal készített fénykép minősége alacsonyabb, mint a digitális zoom nélkül készített képé.

Intelli zoom

AUTO P A S M

Ha a zoomolás jelző az Intelli tartományban van, a fényképezőgép Intelli zoomot használ. Intelli zoom esetén a fénykép felbontása a nagyítási arány függvényében változik. Az optikai és Intelli zoom együttes használatával 42-szoros nagyítást érhet el.



- Az Intelli zoom funkcióval a digitális zoomnál kisebb minőségromlással járó fényképeket készíthet. Előfordulhat azonban, hogy a fénykép minősége rosszabb lesz, mint optikai zoom használata esetén.
- Az Intelli zoom kizárólag 4:3 képarány alkalmazása esetén használható. Amennyiben ettől eltérő képarányt választ az Intelli zoom bekapcsolt állapotánál, akkor az Intelli zoom funkció automatikusan kikapcsol.
- Az Intelli zoom funkció Intelligens automata üzemmódban mindig be van kapcsolva.

Intelli zoom beállítása

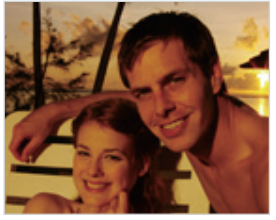
1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza az **Intelli Zoom** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: az Intelli zoom ki van kapcsolva.
	Be: az Intelli zoom be van kapcsolva.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) P A S M

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése optikai úton Fényképezés üzemmódban.

▲ Javítás előtt



▲ Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **OIS** lehetőséget.

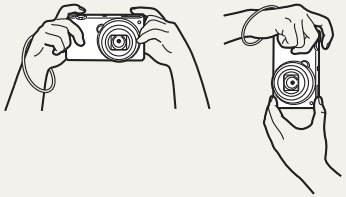
3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: az OIS kikapcsolásra került.
OIS	**Be**: az OIS bekapcsolásra került.

- Előfordulhat, hogy az alábbi esetekben az optikai képstabilizálás funkció nem működik megfelelően:
  - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát
  - digitális zoomot használ
  - túlságosan bemozdul a fényképezőgép
  - a zársebesség túl lassú (például éjszakai felvétel készítésekor)
  - az akkumulátor lemerülő félben van
  - közeli fényképet készít
- Ha állványról használja az optikai képstabilizálás funkciót, lehet, hogy az OIS-érzékelő rezgése miatt életlen lesz a kép. Állvány használata esetén kapcsolja ki az optikai képstabilizálás funkciót.
- Ha a fényképezőgép nekiütődik valaminek, vagy a földre esik, a kijelző elmosódottá válik. Ilyenkor kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be a fényképezőgépet.

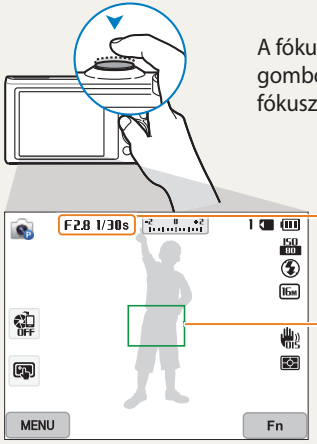
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet



Győződjön meg róla, hogy semi sem takarja az objektívet, vakut és mikrofont.

Nyomja le félig az Exponáló gombot



A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. A fényképezőgép automatikusan beállítja a fókuszt és a megvilágítást.

A fényképezőgép automatikusan beállítja a rekesznyílás és zársebesség értékét.

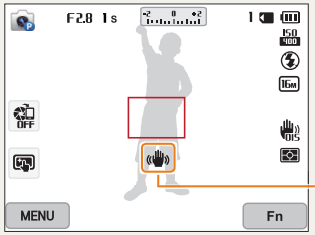
Fókuszkeret

- A fénykép elkészítéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, amikor a fókuszáló keret zöldre vált.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a fókuszkeret piros színű, nyomja le újra félig az [**Exponáló**] gombot.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

A fényképezőgép bemozdulásának optikai úton történő csökkentéséhez kapcsolja be az optikai képstabilizálást. (35. o.)

Amikor a ikon látható



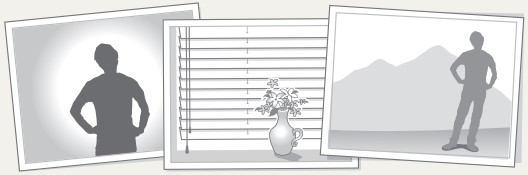
Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vaku opcióként a **Lassú szinkron** vagy a **Ki** lehetőséget. A zár hosszabb ideig marad nyitva, így nehezebb lehet a kamera mozdulatlanul tartása a fénykép elkészítéséhez szükséges ideig.

- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást. (66. o.)
- Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (68. o.)

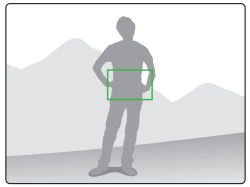
A hibás fókuszbeállítás megelőzése

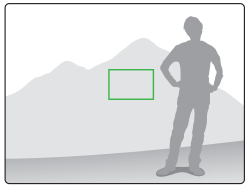
Nehéz lehet fókuszba állítani a témát az alábbi esetekben:
- gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel)
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény)
- a téma fényes vagy tükröződik
- a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
- a téma nem a fókuszáló keret közepén helyezkedik el



A fókuszzár használata

A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszkeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

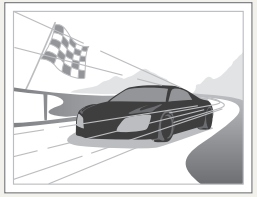




- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut. (66. o.)

- Ha a téma gyorsan mozog



Használja a Sorozat felvétel funkciót. (46, 81. o.)

Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Az Intelligens automata üzemmód használata ... 39
A Program üzemmód használata ... 41
A Rekesznyílás-előválasztás, a Zársebesség-előválasztás és a Kézi üzemmód használata ... 42
A Rekesznyílás-előválasztás üzemmód használata ... 43
A Zársebesség-előválasztás üzemmód használata ... 44
A Kézi üzemmód használata ... 45
Az Intelligens üzemmód használata ... 46
A Legjobb arc üzemmód használata ... 47
A Panoráma üzemmód használata ... 48
Az Önarckép jelzése mód használata ... 50
A Magic Plus üzemmód használata ... 51
A Bűvös keretem üzemmód használata ... 51
A Mozgó fénykép üzemmód használata ... 53
A Képszűrő üzemmód használata ... 54
A Video szűrő üzemmód használata ... 55
Az Effect Artist üzemmód használata ... 56
A színes ecset üzemmód használata ... 58
Fénykép szerkesztése ... 59
Videofelvétel készítése ... 60
Videó felvétele Intelligens színhely felismerés funkció használatával ... 61

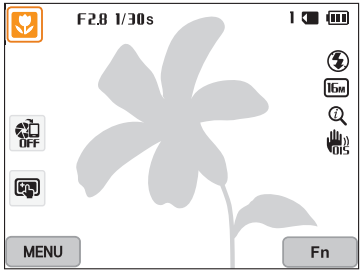
Az Intelligens automata üzemmód használata

Az Intelligens automata üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján. Az Intelligens automata üzemmód akkor hasznos, ha valaki nem ismeri a fényképezőgép különféle tematikus üzemmódokhoz tartozó beállításait.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát AUTO állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő téma ikonja. Az ikonok alább láthatók.



Ikon	Leírás
	Tájkép
	Élénk fehér háttérrel rendelkező témák
	Éjszakai tájkép
	Éjszakai portré
	Tájkép háttérvilágítással

Ikon	Leírás
	Portré háttérvilágítással
	Portré
	Közeli felvétel készítése tárgyakról vagy fotóalanyokról
	Közeli felvétel készítése szövegről
	Alkony
	Beltér, sötét
	Részben megvilágított
	Közeli, pontfénnyel megvilágítva
	Portré, pontfénnyel megvilágítva
	Tiszta kék ég
	Erdős terület
	Közeli felvétel készítése színes témákról
	Tűzijáték (állvány használatával)
	A fényképezőgép mechanikusan rögzítve van, vagy állványon áll (sötétben történő fényképezéskor)*
	Élénken mozgó fotóalanyok*

* Ez az ikon a téma ikon mellett jelenik meg.

3 A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

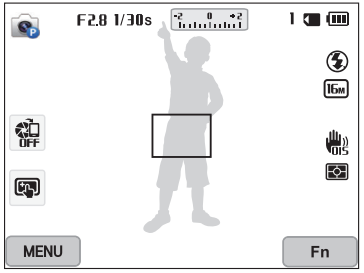
- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor az Intelligens automata üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Még ha arcot érzékel is a fényképezőgép, lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és a megvilágítástól függ.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- Állvány használata esetén előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem érzékeli a üzemmódot, ha a téma mozog.
- A fényképezőgép akkumulátor használata megnövekszik, mivel a megfelelő jelenet kiválasztásához gyakran váltja a beállításokat.

A Program üzemmód használata

Program üzemmódban több beállítást is megadhat, kivétel a zársebesség és a rekesznyílás, amelyeket a fényképezőgép állít be automatikusan.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.

2 Adja meg a kívánt beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (62. o.)



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Rekesznyílás-előválasztás, a Zársebesség-előválasztás és a Kézi üzemmód használata

A fényképek megvilágítási értékének vezérléséhez a rekesz és a zársebesség értékének beállítása. Ezeket a beállításokat használhatja a rekesz előválasztás, zársebesség előválasztás és kézi üzemmódokban.

Rekesznyílás érték

A rekesz egy nyílás, amelye keresztül a fény a fényképezőgépbe jut. Az rekeszház vékony fémlemezeket tartalmaz, amelyek szétnyílnak és összezáródnak és szűkítik vagy tágítják a rekesznyílást, amelynek segítségével szabályozható a fényképezőgépbe bejutó fény mennyisége. A rekesznyílás mérete szorosan összefügg a fénykép fényerejével: minél nagyobb a rekesznyílás, annál világosabb a fénykép; és minél kisebb a rekesznyílás, annál sötétebb a fénykép. Érdemes tudni, hogy a magasabb rekesznyílás érték kisebb rekesznyílást jelöl. Például az 5.6 értékre állított rekesz nagyobb, mint a 11 érékre állított.

▲ Alacsony rekesz érték
(a rekesznyílás mérete nagy.)

▲ Magas rekesz érték
(a rekesznyílás mérete kicsi.)

Zársebesség

A zársebesség, amely a fotó fényerejének fontos meghatározó eleme, a zár kinyitása és bezárása közötti időtartamot jelzi. Az alacsony zársebesség több időt ad a fények, hogy a fényképezőgépbe jusson. Azonos más értékek mellett a fényképek világosabbak lesznek, azonban a mozgó tárgyak elmosódhatnak. Másfelől a magas zársebesség kevesebb ideig engedi be a fényt a fényképezőgépbe. A fényképek sötétebbek, azonban a mozgásban lévő témák élesebbek.

▲ Alacsony zársebesség

▲ Gyors zársebesség

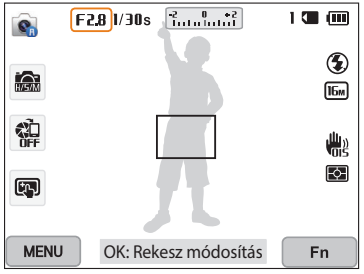
A Rekesznyílás-előválasztás üzemmód használata

A rekesz előválasztás üzemmód lehetővé teszi a rekesznyílás értékének kézi beállítását, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő zársebesség értéket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A·S·M** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amikor az üzemmód választó tárcsa **A·S·M** állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [↩] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot.

3 A rekesznyílás érték beállításához nyomja meg a [**OK**] → [⚡/⏲] lehetőséget.
- Valamint a tárcsa megtekintéséhez a képernyőn megérintheti a rekesznyílás értéket.
- Valamint elhúzhatja jobbra vagy balra a képernyőn megjelenő tárcsát.
- A rekesznyílás értékekkel kapcsolatos további információkért lásd a 42. oldalt.



4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a[**OK**] gombot.

5 Adja meg a beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (62. o.)

6 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

7 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Amikor az ISO beállítást **Automata** értékre állítja, a zársebesség nem biztos, hogy automatikusan beállításra kerül a rekeszértéknek megfelelően. Ebben az esetben a fényképezőgép fénykép készítésekor az ISO érték automatikus módosításával állítja be a megfelelő expozíciós értéket. Az ISO érték kézi beállításához nyomja meg az [**MENU**] gombot, majd válassza ki az **ISO** → egy beállítást.

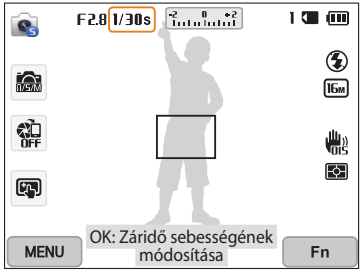
A Zársebesség-előválasztás üzemmód használata

A zársebesség előválasztás üzemmód lehetővé teszi a zársebesség értékének kézi beállítását, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő rekesz értéket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A·S·M** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amikor az üzemmód választó tárcsa **A·S·M** állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot.

3 A zársebesség beállításához nyomja meg a [**OK**] → [ϟ/⏲] lehetőséget.
- Valamint a tárcsa megtekintéséhez a képernyőn megérintheti a Zársebesség értéket.
- Valamint elhúzhatja jobbra vagy balra a képernyőn megjelenő tárcsát.
- A zársebességgel kapcsolatos további információkért lásd a 42. oldalt.



4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

5 Adja meg a beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (62. o.)

6 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

7 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Amikor az ISO beállítást **Automata** értékre állítja, a rekeszérték nem biztos, hogy automatikusan beállításra kerül a zársebességnek megfelelően. Ebben az esetben a fényképezőgép fénykép készítésekor az ISO érték automatikus módosításával állítja be a megfelelő expozíciós értéket. Az ISO érték kézi beállításához nyomja meg az [**MENU**] gombot, majd válassza ki az **ISO** → egy beállítást.

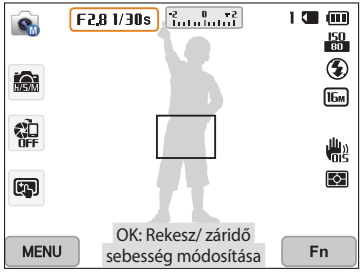
A Kézi üzemmód használata

A kézi üzemmód lehetővé teszi mind a zársebesség, mind pedig a rekesznyílás értékeinek kézi beállítását.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A·S·M** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amikor az üzemmód választó tárcsa **A·S·M** állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot.

3 A [**OK**] → [**DISP**/] megnyomásával válassza ki a rekesznyílást vagy zársebességet.
- Valamint a tárcsa megtekintéséhez a képernyőn megérintheti a Rekesznyílás, vagy Zársebesség értéket.



4 A [/] gomb megnyomásával állítsa be a rekesznyílást vagy zársebességet.
- Valamint elhúzhatja jobbra vagy balra a képernyőn megjelenő tárcsákat.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

6 Adja meg a beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (62. o.)

7 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

8 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Az Intelligens üzemmód használata

Intelligens üzemmódban az adott témához optimalizált gyári beállításokkal készíthet fényképeket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válasszon egy téma üzemmódot.

- Amikor az üzemmód választó tárcsa állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot. Vagy kiválasztható egy másik üzemmód a [MENU] gomb megnyomásával és az üzemmód kiválasztásával.

Beállítás	Leírás
Legjobb arc	Több fénykép készítése és az arcok felcserélése a lehető legjobb kép készítése érdekében.
Szép arc	Portré készítése az arcbeli hibák elrejtésével.
Sorozatfelvétel	Fényképek folyamatos rögzítése.
Tájkép	Csendéletek és tájképek készítése.

Beállítás	Leírás
Makro	Kis méretű témák vagy közeli felvételek készítése.
Akció kimerevítése	Nagysebességgel mozgó témák rögzítése.
Árnyalatgazdagság	Több fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágítási értékekkel, majd a képek szintetizálása egy élénkebb színű fénykép elkészítéséhez.
Panoráma	Széles panoráma téma rögzítése egy képre.
Vízesés	Fényképek készítése vízesésekről.
Sziluett	Sötét témák fényképezése világos háttér előtt.
Alkony	Tájkép készítése naplementekor, természetesnek tűnő vörösekkel és sárgákkal.
Felvétel kevés fényben	Több fénykép készítése vaku nélkül kevés fényben. A fényképezőgép egy világosabb és kevesebb elmosódottságot tartalmazó képbe szerkeszti a képeket.
Tüzijáték	Fényképek készítése tüzijátékokról.
Fénysávok	Fénycsóvák fényképezése kevés fényben.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Legjobb arc üzemmód használata

Legjobb arc üzemmódban több fényképet készíthet és felcserélheti az arcokat a lehető legjobb kép készítése érdekében. Arra használhatja ezt az üzemmódot, hogy csoportkép készítésekor minden egyes személyről a legjobb kép készüljön.

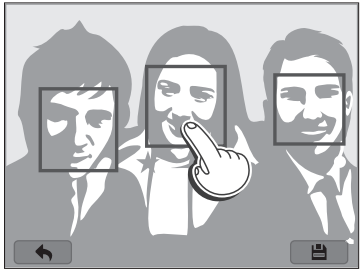
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát S állásba.

2 Válassza a **Legjobb arc** lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép egymást követően 5 képet készít.
- Az első kép háttérképként kerül beállításra.
- A felvétel készítését követően a fényképezőgép automatikusan felismeri az arcokat.

5 Érintse meg azt az arcot, amelyet cserélni szeretne.



6 Érintse meg az 5 arc fénykép közül a legjobbat.
- A fényképen található többi arc cseréléséhez ismételje meg a 5. és 6. lépéseket.
- A fényképezőgép által javasolt kép mellett megjelenik a ikon.

7 A fénykép mentéséhez érintse meg a lehetőséget.

- A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
- A felbontás 5M vagy kisebb értékre kerül beállításra.

A Panoráma üzemmód használata

Panoráma üzemmódban széles panoráma jelenet rögzíthető egyetlen képen. A Panoráma üzemmód egy panoráma kép elkészítéséhez számos felvételt készít, majd azokat egymáshoz illeszti.

▲ Felvételi példa

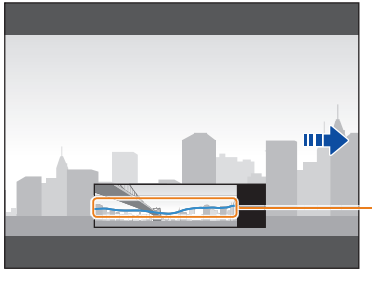
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a **Panoráma** lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- Állítsa egybe a fényképezőgépet a fényképezni kívánt jelenet távoli bal, vagy távoli jobb, vagy a legfelső vagy legalsó szélével.

4 A felvétel elkészítésének megkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

5 Lenyomott [**Exponáló**] gombbal lassan forgassa el a fényképezőgépet abba az irányba, amely lehetővé teszi a panorámakép többi részének rögzítését.
- A képernyőn megjelennek a mozgatás irányát mutató nyilak, továbbá a teljes felvételi kép is megjelenik egy előnézeti dobozban.
- Amikor a jelenet be van állítva a következő képre, a fényképezőgép automatikusan elkészíti a fényképet.



6 Amikor végzett, engedje fel az [**Exponáló**] gombot.
- Amikor minden szükséges felvételt elkészített, a fényképezőgép egy panorámaképpé fűzi össze őket.

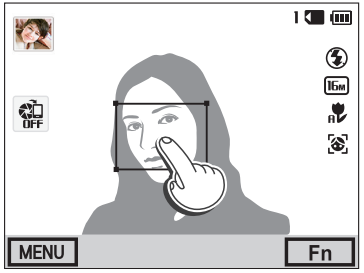
- A panorámaképek készítésekor a legjobb eredmény elérése érdekében kerülje a következőket:
  - a fényképezőgép túl gyors, vagy túl lassú mozgatása
  - a fényképezőgép túlságosan kis mértékű elmozdítása a következő fénykép készítéséhez
  - a fényképezőgép egyenetlen sebességgel történő mozgatása
  - a fényképezőgép rázása
  - felvételek készítése sötét helyeken
  - a közelben mozgó tárgyak felvétele
  - olyan körülmények, amikor a fény színe és erőssége változik
- Az elkészített képek automatikusan mentésre kerülnek. A felvétel a következő körülmények esetén automatikusan megáll:
  - amennyiben fényképezés közben módosítja a fényképezés irányát
  - amennyiben túl gyorsan mozgatja a fényképezőgépet
  - ha nem mozgatja a fényképezőgépet
- A panoráma üzemmód kiválasztása kikapcsolja a digitális és optikai zoom funkciókat. Amennyiben az objektív zoomállásban van, amikor a panoráma üzemmódot választja, a fényképezőgép automatikusan az alapértelmezett helyzetbe állítja az objektívet.
- Bizonyos fényképezési beállítások nem elérhetőek.
- A fényképezőgép leállíthatja a fényképkészítést a felvételi körülmények vagy a téma mozgása miatt.
- A fényképezőgép nem biztos, hogy rögzíti a teljes témát, ha a fényképezőgépet éppen ott állítja meg, ahol a kép szélét szeretné. A teljes kép rögzítéséhez kissé mozgassa tovább a fényképezőgépet attól a ponttól ahol szeretné, hogy a kép véget érjen.

Az Önarckép jelzése mód használata

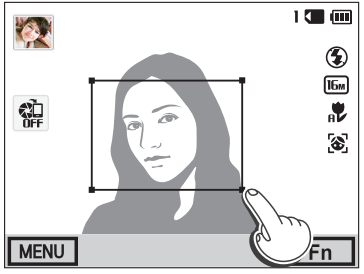
Az Önarckép jelzése módban a fényképezőgép automatikusan exponál, amikor az Ön által beállított területen arcot érzékel.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Húzza a kiválasztott keretet a kívánt helyre.



3 A méret módosításához húzza a doboz sarkait a kívánt helyre.



4 Szerkessze meg a képet úgy, hogy az objektív felhasználó felé nézzen.

- Amikor a készülék érzékeli a keretben az arcot, a fényképezőgép gyorsabb hangjelzést ad, és automatikusan fényképet készít.
- Fényképet az [**Exponáló**] megnyomásával is rögzíthet.

Az Arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:

- a téma messze van a fényképezőgéptől
- túl sok vagy túl kevés a fény
- a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz
- a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel
- a fotóalany arckifejezése észrevehetően megváltozik
- a fotóalany ellenfényben van, vagy változóak a fényviszonyok

A Magic Plus üzemmód használata

Magic Plus üzemmódban különféle effektusokkal készíthet fényképeket.

A Bűvös keretem üzemmód használata

A Bűvös keretem üzemmódban lehetőség van arra, hogy a fotó egyik részét átlátszóvá tegyük, és erre az átlátszó részre egy másik fotót készítsünk.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

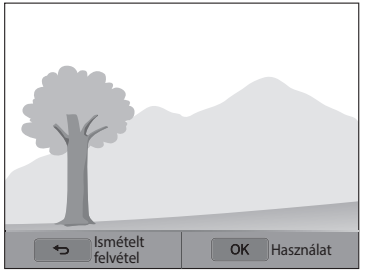
- Amikor az üzemmód választó tárcsa állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot. Vagy kiválasztható egy másik üzemmód a [MENU] gomb megnyomásával és az üzemmód kiválasztásával.

3 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a háttérkép rögzítéséhez.

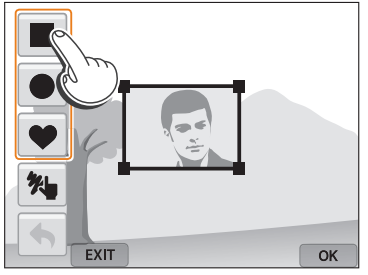
- A háttérkép elmentett fényképek közüli kiválasztásához nyoma meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Kép kiválasztása** → a kívánt fényképet. Nem választható videó fájl, GIF fájl vagy panoráma felvétel üzemmódban készült fénykép.

4 Érintse meg a **Használat** ikont.

- A háttérkép újbóli rögzítéséhez érintse meg az **Ismételt felvétel** lehetőséget.

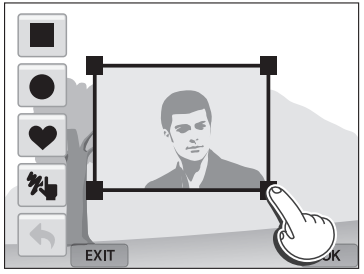


5 Válasszon keretet.

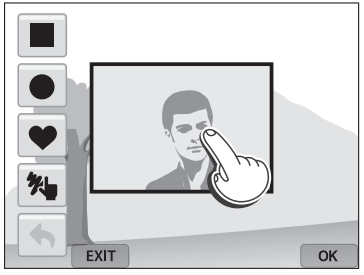


- Egy új keret rajzolásához és a toll vastagságának beállításához érintse meg a ikont.

6 A méret módosításához húzza a doboz sarkait a kívánt helyre.

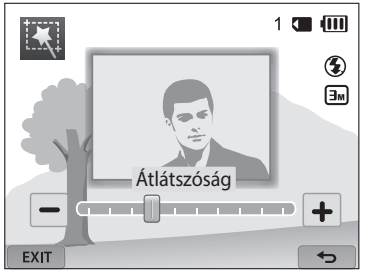


7 Húzza a kiválasztott keretet a kívánt helyre.



8 Nyomja meg a [**OK**] gombot.

9 Az áttetszőség beállításához húzza el a csúszkákat vagy érintse meg a +/- ikonokat.



10 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- A háttér fénykép újrarögzítéséhez érintse meg a EXIT ikont.

11 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- Az előző képernyőre visszatéréshez nyomja meg a [⮌] gombot.

12 A fénykép mentéséhez érintse meg a lehetőséget.

- Bizonyos fényképezési beállítások nem elérhetőek.
- A fókusz a kép áttetsző területére kerül beállításra.
- A felbontás értéken kerül rögzítésre.

A Mozgó fénykép üzemmód használata

Mozgó fénykép üzemmódban egy sorozat felvételt készíthet, majd azokat egy képpé kombinálhatja, majd kiválaszthat egy területet, amelyből GIF animációt készíthet.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

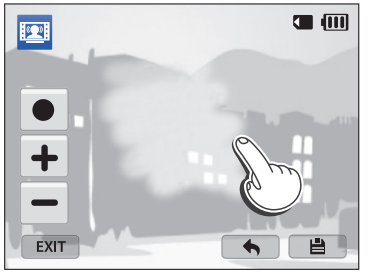
- Amikor az üzemmód választó tárcsa állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot. Vagy kiválasztható egy másik üzemmód a [MENU] gomb megnyomásával és az üzemmód kiválasztásával.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A fényképezőgép több fényképet készít, miközben a töltésjelző led villog.

5 A képernyőn rajzolja meg az animálni kívánt területet.



- Több terület is kijelölhető.

Ikon	Leírás
●	Az ecset vastagságának beállítása.
+/-	A mozgási sebesség beállítása.
EXIT	Fotó ismételt elkészítése.
⮌	Visszatérés az előző képernyőre.

6 A fénykép mentéséhez érintse meg a lehetőséget.

- A felbontás VGA értékre kerül beállításra.
- A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
- A fájl mentése hosszabb ideig tarthat.

A Képszűrő üzemmód használata

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrő effekteket a képekre.

Miniatűr

Címkézés

Halszem

Szkeccs

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

- Amikor az üzemmód választó tárcsa állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot. Vagy kiválasztható egy másik üzemmód a [MENU] gomb megnyomásával és az üzemmód kiválasztásával.

3 Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Tintafestmény	Tinta vázlat effektus alkalmazása.
Olajfestmény	Olajfestmény effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Lágy fókusz	Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
Halszem	A keret széleinek kifeketítése, és a tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Zoom felvétel	A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A kiválasztott beállítás függvényében a felbontás automatikusan 5M vagy ennél alacsonyabb értékre válthat.
- A szűrő effektusok alkalmazásához az elmentett képeken, nyomja le a [MENU] gombot, majd válassza a **Kép kiválasztása** → a kívánt fényképet. Nem választható videó fájl, GIF fájl vagy panoráma felvétel üzemmódban készült fénykép.

A Video szűrő üzemmód használata

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrő effekteket a videofelvételre.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amikor az üzemmód választó tárcsa állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [↩] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot. Vagy kiválasztható egy másik üzemmód a [MENU] gomb megnyomásával és az üzemmód kiválasztásával.

3 Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Halszem	A keret széleinek kifeketítése, és a tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Paletta hatás 1	Élénk megjelenés éles kontraszttal és telített színekkel.
Paletta hatás 2	Témák megjelenítése tisztán és természetesen.
Paletta hatás 3	Enyhe barna árnyalat alkalmazása.
Paletta hatás 4	Hűvös, egy tónusú effektus alkalmazása.

4 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ◉ (Videófelvétel) gombot.

5 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ◉ (Videófelvétel) gombot.

- Amikor a **Miniatűr** beállítást választja, a lejátszás sebessége növekedni fog.
- Amennyiben a **Miniatűr** beállítást választja, a videó hang nem rögzíthető.
- A kiválasztott beállítás függvényében a felvételi felbontás automatikusan VGA vagy ennél alacsonyabb értékre válthat.

Az Effect Artist üzemmód használata

Effect Artist üzemmódban különféle szűrők és textúra effektusok használatával készíthetők fényképek, majd ecset vagy toll effektusok adhatók hozzájuk.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

- Amikor az üzemmód választó tárcsa állásban van, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot. Vagy kiválasztható egy másik üzemmód a [MENU] gomb megnyomásával és az üzemmód kiválasztásával.

3 Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Fény	Fényszóródás effektus alkalmazása.
Nagysebességű felvétel	A Lomo fényképezőgép objektív rajzolatának imitálása.
Repedés	Repedezett föld effektus alkalmazása.
Szépia	Barna szépia tónus alkalmazása.
Textil	Textil effektus alkalmazása.
Régi film	Régi filmre készült fénykép hatásának létrehozása.
Gyűrött papír	Gyűrött papír effektus alkalmazása.
Vízfesték	Vízfesték effektus alkalmazása.
Hullám	Hullám effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény effektus alkalmazása.
Homok	Homok effektus alkalmazása.
Féltónusú pont	Féltónusú pont effektus alkalmazása.
Rücskös fal	Egyenetlen fal szűrő effektus alkalmazása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Szépia-rajzfilm	Barnás tónusú rajzfilm effektus alkalmazása.

4 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a háttérkép rögzítéséhez.

- A háttérkép elmentett fényképek közüli kiválasztásához nyoma meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Kép kiválasztása** → a kívánt fényképet. Nem választható videó fájl, GIF fájl vagy panoráma felvétel üzemmódban készült fénykép.

5 Érintse meg a **Használat** ikont.

- A háttérkép újbóli rögzítéséhez érintse meg az **Ismételt felvétel** lehetőséget.

6 Érintse meg a vagy lehetőséget, majd az effektus alkalmazásához rajzoljon egy területet.

7 A kiválasztott terület szerkesztéséhez érintse meg a szerkesztés ikont.

- A fénykép egy részének nagyításához fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot.

Ikon	Leírás
	Az alkalmazott beállítás kapcsolása.
	Válasszon egy ecset effektust.
	Válasszon egy toll effektust.
	Az ecset vagy toll vastagságának beállítása.
	Egy ecset effektus törlése.
	Egy toll effektus törlése.
	Összes alkalmazott effektus törlése.
	Visszatérés a szerkesztés módba.
	A fénykép egy részének nagyításához húzza el a képernyőt.

8 A fénykép mentéséhez érintse meg a lehetőséget.

- A háttér fénykép újrarögzítéséhez érintse meg a EXIT ikont.

- A fényképezőgép a szerkesztett fényképeket új fájlként menti el.
- A felbontás 3M értéken kerül rögzítésre.

A színes ecset üzemmód használata

Színes ecset üzemmódban szűrő effektusokkal készíthetők fényképek, majd egy terület élesebbé vagy színtelítettebbé tehető egy vonal rárajzolásával.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

- Amikor az üzemmód választó tárcsa állásban van, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot. Vagy kiválasztható egy másik üzemmód a [MENU] gomb megnyomásával és az üzemmód kiválasztásával.

3 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a háttérkép rögzítéséhez.

- A háttérkép elmentett fényképek közüli kiválasztásához nyoma meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Kép kiválasztása** → a kívánt fényképet. Nem választható videó fájl, GIF fájl vagy panoráma felvétel üzemmódban készült fénykép.

4 Érintse meg a **Használat** ikont.

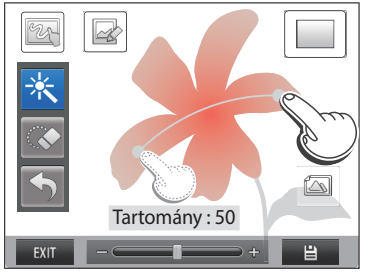
- A háttérkép újrarögzítéséhez érintse meg a **Vissza** ikont.

5 Válasszon egy beállítást → NEXT.

Beállítás	Leírás
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Szépia	Barna szépia tónus alkalmazása.
Elmosódás	Lágy és elmosódott effektus alkalmazása.
Régi film	Régi filmre készült fénykép hatásának létrehozása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.

6 Egy terület kiválasztásához húzzon egy vonalat az ujjával.

- A kiválasztott területtel megegyező színű más területek színesebbek vagy élesebbek lesznek.
- Valamint a színtartomány beállításához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.
- Az azonos színű területek egyidőben jelölhetők ki. Ha egy nem kívánatos terület is kijelölésre kerül, érintse meg a vagy lehetőséget, hogy a területet kihagyja a jelölésből.



7 A kiválasztott terület szerkesztéséhez érintse meg a szerkesztés ikont.

- A fénykép egy részének nagyításához fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot.

Ikon	Leírás
	Az alkalmazott beállítás kapcsolása.
	Terület automatikus kiválasztása.
	A kiválasztott területtel megegyező színű területek hangsúlyosságának csökkentése.
	Csak a kiválasztott terület hangsúlyosságának csökkentése.
	Visszatérés az előző képernyőre.
	Az eredeti kép megtekintése.
	Visszatérés a szerkesztés módba.
	A fénykép egy részének nagyításához húzza el a képernyőt.

8 A fénykép mentéséhez érintse meg a [ ] lehetőséget.

- A háttér fénykép újrarögzítéséhez érintse meg a [EXIT] ikont.

- A fényképezőgép a szerkesztett fényképeket új fájlként menti el.
- A felbontás [3M] értéken kerül rögzítésre.

Fénykép szerkesztése

A fotó különféle módokon szerkeszthető.
Forgassa el az Üzemmódválasztó tárcsát állásba és válassza a lehetőséget.
Lásd a "Fénykép szerkesztése" fejezetet. (95. o.)

Videofelvétel készítése

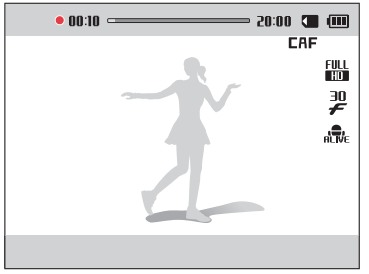
Full HD (1920 X 1080) videofelvételek készítése akár 20 perces időtartamban. A fényképezőgép a videókat MP4 (H.264) formátumban menti el.

- A H.264 (MPEG-4 part10/AVC) az ISO-IEC és az ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezet által létrehozott nagyfelbontású videoformátum.
- Amennyiben alacsony írási sebességű memóriakártyát használ, a fényképezőgép nem biztos, hogy helyesen menti el a videókat. A videofelvétel hibás lehet, vagy nem lehet megfelelően lejátszani.
- Az alacsony írási sebességű memóriakártyák nem támogatják a nagyfelbontású videók készítését. Nagy felbontású videók rögzítéséhez használjon gyorsan írható memóriakártyát.
- Amikor videó rögzítése közben a képstabilizálás funkciót bekapcsolja, a fényképezőgép lehet, hogy rögzíti a működés hangját.
- Amikor videó rögzítése közben használja a zoom funkciót, a fényképezőgép rögzítheti a zoom működésének zaját. A zoom zajának csökkentéséhez használja a Sound Alive funkciót. (84. o.)

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P**, **A**·**S**·**M**, , , vagy AUTO állásba.
   - Ez a funkció nem minden üzemmódban érhető el.
2 A kívánt beállítások megadása.
   - A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (62. o.)
3 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ◉ (Videófelvétel) gombot.
   - A videó felvétele közben a [] gombot egyszer megnyomva kapcsolja ki a folyamatos autofókusz funkciót. A funkció a gomb újbóli megnyomásával újra bekapcsolható.
4 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ◉ (Videófelvétel) gombot.

Felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően több témát rögzíthet egyetlen videóra.



- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.
- A felvétel folytatásához nyomja meg a [**OK**] gombot.

Videó felvétele Intelligens színhely felismerés funkció használatával

Az Intelligens Auto üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát AUTO állásba.

2 Adja meg a kívánt beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (62. o.)

3 Állítsa be a témát a keresőben.
- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában meg fog jelenni a megfelelő téma ikonja.

Ikon	Leírás
	Tájkép
	Alkony
	Tiszta kék ég
	Erdős terület

4 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ◉ (Videófelvétel) gombot.

5 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ◉ (Videófelvétel) gombot.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor az Intelligens színhely felismerő üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.

Fényképezési beállítások

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

A felbontás és a képminőség beállítása 63
- A kívánt felbontás kiválasztása 63
- A fénykép minőségének megadása 64

Fényképezés sötétben 65
- Vörösszem hatás megelőzése 65
- A vaku használata 65
- Vaku opció beállítása 66
- Érzékenység (ISO) beállítása 68

A fókusz beállítása 69
- A makrózás használata 69
- Autofókusz használata 69
- A fókusz terület beállítása 71
- A fókusz beállítása érintéssel 71

Az Arcfelismerés funkció használata 74
- Arcok felismerése 74
- Önarckép készítése 74
- Mosolygós kép készítése 75
- Tanácsok arcok törléséhez 75

A fényerő és a színek beállítása 76
- A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 76
- Az ellenfény javítása (ACB) 77
- Fénymérési beállítások módosítása 77
- A fehéregyensúly beállítás kiválasztása 78

Sorozatfelvételi üzemmódok használata 81
- Sorozatfelvételek készítése 81
- Az önkioldó használata 82
- Bracket fényképek készítése 82

Képek beállítása 83

A zoom hangjának beállítása 84

Állóképek rögzítése videó felvétel közben 85

A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan módosíthatja a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

A kívánt felbontás kiválasztása

AUTO P A S M

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

A fénykép felbontásának megadása

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a **Fotóméret** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
16M	**4608 X 3456**: nyomtatás A1 méretű papírra.
14M	**4608 X 3072**: nyomtatás A1 méretű papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
12M	**4608 X 2592**: nyomtatás A1 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy lejátszás HDTV készüléken.
10M	**3648 X 2736**: nyomtatás A2 méretű papírra.
8M	**2832 X 2832**: nyomtatás A3 méretű papírra 1:1 oldalaránnyal.
5M	**2592 X 1944**: nyomtatás A4 méretű papírra.
3M	**1984 X 1488**: nyomtatás A5 méretű papírra.
2M	**1920 X 1080**: nyomtatás A5 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy lejátszás HDTV készüléken.
1M	**1024 X 768**: csatolás e-mailhez.

A videó felbontásának megadása

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a **Videoméret** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
FULL HD	**1920 X 1080**: magas minőségű HD fájlok lejátszása HDTV készüléken.
HD	**1280 X 720**: HD fájlok lejátszása HDTV készüléken.
VGA	**640 X 480**: SD fájlok lejátszása analóg tévékészüléken.
240 WEB	**Megosztáshoz**: feltöltés fájlmegosztó szolgáltatásra a vezeték nélküli hálózaton keresztül (max. 30 másodperc).

A fénykép minőségének megadása P A S M

Egy fotó minőség opció beállítása. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb.
A fényképezőgép a JPEG formátumban készített képeket tömörítve menti el.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Minőség** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
SF	**Extrafinom**: fényképek készítése kiváló minőségben.
F	**Finom**: fényképek készítése jó minőségben.
N	**Normál**: fényképek készítése normál minőségben.

Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan fényképezhet éjszaka vagy rossz fényviszonyok között.

Vörösszem hatás megelőzése P S

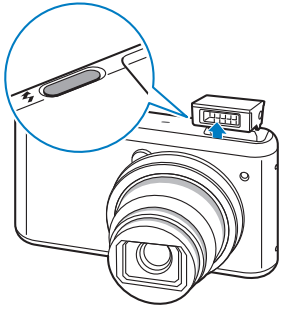
Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. Állítsa a vaku opciót **Vörösszem** lehetőségre. A vaku beállításairól olvassa el "Vaku opció beállítása" című részt. (66. o.)

▲ Javítás előtt

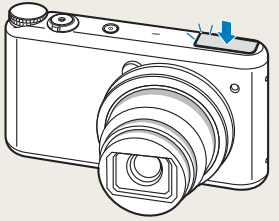
▲ Javítás után

A vaku használata

Nyomja meg a vaku felnyitó gombot a beépített vaku kipattintásához. Amikor a vaku egység felugrik, a vaku a kiválasztott beállításnak megfelelően fog villanni. Ha a **Ki** beállítást választja, a vaku akkor sem villan, ha fel van nyitva.



- Amikor nincs használatban, a sérülés elkerülése érdekében mindig tartsa becsukott állapotban a vakut.
- A vakuegység erővel történő felnyitása a fényképezőgép sérülését okozhatja. Bezáráshoz óvatosan nyomja le.

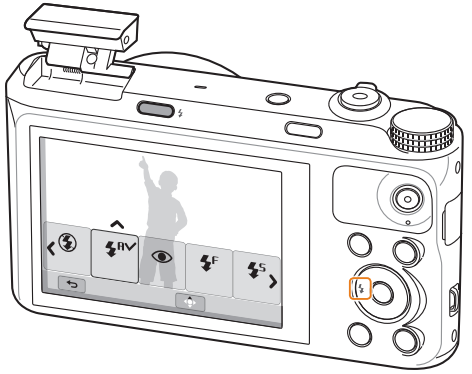


Vaku opció beállítása AUTO P A S M

Amikor sötétben fényképez, vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1 Nyomja meg a vaku felnyitó gombot a vaku felnyitásához.

2 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ϟ] gombot.



3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: • A vaku nem villan. • Amikor rossz fényviszonyok között fényképez a fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés.
SMART	**Automata**: a fényképezőgép kiválasztja a megfelelő vakubeállításokat az Intelligens automata üzemmódban érzékelt témának megfelelően.
A	**Automata**: ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan.
	Vörösszem: • Ha a téma vagy a háttér sötét, akkor a vaku a vörösszem hatás csökkentése érdekében kétszer villan. • A vaku 2 villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.
F	**Derítés**: • A vaku mindig villan. • A fényképezőgép automatikusan beállítja a vaku erősségét.

Ikon	Leírás
	Lassú szinkron: • Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. • Ez a beállítás akkor ajánlott, amikor a környezeti fényt is szeretné felhasználni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen. • A fényképek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt. • Amikor rossz fényviszonyok között fényképez a fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés.

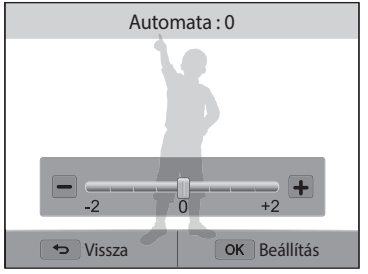
A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vaku opciói nem érhetők el sorozatfelvétel beállításkor vagy az **Önarckép** kiválasztásakor.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen. (155. o.)
- A vaku visszatükröződésekor, vagy a levegőben található jelentős mennyiségű por részecskék esetén apró pöttyök jelenhetnek meg a fényképen.
- Bizonyos üzemmódokban a vaku opció a [MENU] gomb egnyomásával, majd a **Vaku** kiválasztásával is beállítható.

A vaku fényerejének beállítása

A fényképek alul- vagy túlexponálásának elkerülése érdekében állítsa be a vaku fényerejét.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.
2. Görgessen egy beállításhoz.
3. Nyomja meg a [DISP] gombot.
4. Az intenzitás beállításához nyomja meg a [/] gombot.
   - Valamint az intenzitás beállításához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.



5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

- A vaku fényerejének beállítása hatástalan maradhat, ha:
  - a fénykép tárgya túl közel van a fényképezőgéphez
  - magas ISO-értéket állított be
  - az expozíciós érték túl magas vagy túl alacsony
- Ez a funkció bizonyos fényképezési módokban nem érhető el.

Érzékenység (ISO) beállítása P A S M

Az ISO-érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO-értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Amikor nem használja a vakut, a jobb képek készítése érdekében használjon magasabb ISO-értéket és csökkentse a fényképezőgép rázkódását.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az **ISO** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

- Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO-értéket használjon, válassza a ISO AUTO lehetőséget.

Minél nagyobb ISO-értéket állít be, annál több esély van rá, hogy zajos lesz az elkészített kép.

A fókusz beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényképezőgépet a témának és a fényképezési körülményeknek megfelelően.

A makrózás használata AUTO P A S M

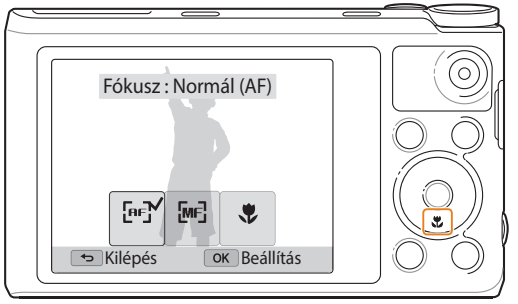
Akkor használja a makró üzemmódot, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovart. Lásd az "Autofókusz használata" fejezetet.

- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy a fényképek élesek legyenek.
- Ha a téma 40 cm távolságnál közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

Autofókusz használata AUTO P A S M

Éles fényképek készítéséhez válassza ki a megfelelő fókusz beállítást, a téma fényképezőgéptől való távolságának megfelelően.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.



2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
AF	**Normál (AF)**: élesítés 80 cm távolságnál távolabbi témára. Zoom használata esetén 350 cm távolságnál távolabb.
MF	**Kézi fókusz**: az élesség beállítása a tárgyon a fókusz kézi beállításával. (70. o.)
	Makro: élességállítás a témára, amely a fényképezőgéptől 10-80 cm távolságra van. Zoom használata esetén 150-350 cm távolságra.
A	**Auto makro**: • Élesítés 10 cm távolságnál távolabbi témára. Zoom használata esetén 150 cm távolságnál távolabb. • Bizonyos fényképezési módokban automatikusan beállításra kerül.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Bizonyos üzemmódokban a fókusz beállítás a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Fókusz** kiválasztásával is beállítható.

A fókusz kézi beállítása P A S M

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.

2 Válassza a **Kézi fókusz** lehetőséget.

3 A fókusz beállításához nyomja meg a [/] gombot.
- Valamint a fókusz beállításához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.

4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

Amikor a fókuszt kézzel állítja be és a tárgy kívül esik az éles tartományon, a fotó elmosódottá válhat.

A fókusz terület beállítása P A S M

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, hogy mely területre fókuszáljon a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fókusz terület** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Középpontos AF: fókuszálás a keret közepére (akkor érdemes használni, ha a téma a képterület közepén vagy ahhoz közel helyezkedik el).
	Többmezős AF: fókuszálás 9 lehetséges terület közül egyre vagy többre.

A választható fényképezési beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

A fókusz beállítása érintéssel AUTO P A S M S

A témára fókuszáláshoz vagy felvétel elkészítéséhez érintse meg a képernyőt.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Érintő AF** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: nem használja az Érintő AF funkciót.
	Érintő AF: fókuszálás a kijelzőn érintéssel kijelölt pontra.
	Témakövető AF: fókuszálás a kijelzőn érintéssel kijelölt pontra, majd a téma követése. (72. o.)
	Egygombos felvétel: a fókuszáláshoz és a felvétel elkészítéséhez érintse meg a témát a képernyőn. (73. o.)

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Amennyiben legalább 5 másodpercig nem végez semmilyen műveletet, vagy az Érintő AF funkció bekapcsolt állapotában nem nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, a fókusz visszaáll alapállapotba.

Témakövető autofókusz használata

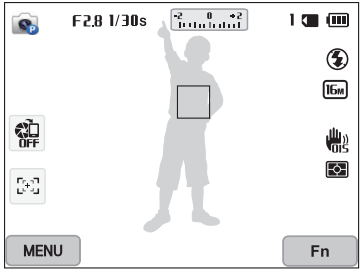
A témakövető autofókusz lehetővé teszi a téma követését és az arra való automatikus fókuszálást, még mozgás közben is.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Érintő AF** → **Témakövető AF** lehetőséget.

3 Érintse meg a követni kívánt témát az érintőképernyőn.

- A fókusz keret megjelenik a témán és követi azt, ahogy a fényképezőgép mozog.



- A fehér keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép követi a témát.
- Az [**Exponáló**] gomb félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy a téma fókuszbeállítása pontos.
- A vörös keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem tudott fókuszálni.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben nem választ fókusz területet, a fókuszkeret a képernyő közepén jelenik meg.
- A témakövetés meghiúsulhat az alábbi esetekben:
  - a téma túl kicsi
  - a téma túl gyorsan vagy túl sokat mozog
  - a téma ellenfényben van, vagy sötét helyen fényképez
  - a téma és a háttér színe vagy mintázata azonos
  - a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
  - a fényképezőgép túlságosan remeg
- Amikor a követés sikertelen, a funkció alaphelyzetbe áll.
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni a témát, újra ki kell jelölnie a követendő témát.
- Ha a fényképezőgép nem tudja beállítani a fókuszt, a fókuszkeret piros színűre vált és a fókusz alaphelyzetbe áll.

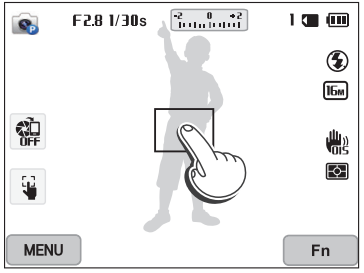
Az egygombos felvétel használata

Egy ujj érintésével készít felvételt. Amikor megérint egy témát, a fényképezőgép automatikusan a témára fókuszál és elkészíti a felvételt.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Érintő AF** → **Egygombos felvétel** lehetőséget.

3 Felvétel készítéséhez érintsen meg egy témát.



Amennyiben ezt a funkciót használja, az Önkioldó, Intelli zoom és sorozatfelvétel beállítások nem használhatók.

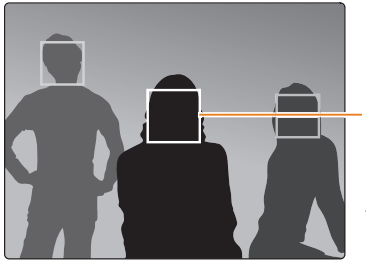
Az Arcfelismerés funkció használata P A S M S

Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értékeket. Mosolygó arc rögzítéséhez használja a **Mosoly felismerés** lehetőséget.

Arcok felismerése

A fényképezőgép egy képen legfeljebb 10 emberi arcot érzékel automatikusan.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza az **Arcfelismerés** → **Normál** lehetőséget.



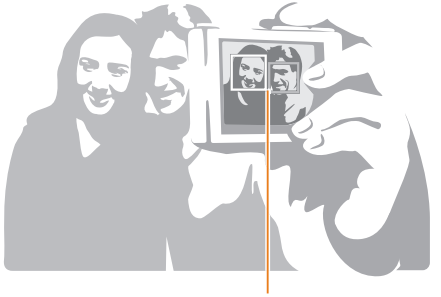
A fényképezőgéphez legközelebbi arc, vagy a kép középpontjához legközelebbi arc megjelenik a fehér fókusz keretben, a jelenet többi része pedig a szürke fókusz keretekben jelenik meg.

Minél közelebb van a fotózott személyekhez, a fényképezőgép annál hamarabb ismeri fel az arcokat.

Önarckép készítése

Önmagunk lefényképezése. A fényképezőgép fókusztávolsága közeli felvételre van állítva, és hangot ad, amikor készen áll.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza az **Arcfelismerés** → **Önarckép** lehetőséget.
3. Szerkessze meg a képet úgy, hogy az objektív felhasználó felé nézzen.
4. Amikor egy rövid hangjelzést hall, nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



Amikor az arcok a kép közepén találhatók, a fényképezőgép gyorsabban csipog.

Amennyiben a hangbeállítások között a **Hangerő** lehetőséget "KI" opcióra állítja, akkor a fényképezőgép fókuszáláskor nem ad ki hangjelzést. (135. o.)

Mosolygós kép készítése

A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Arcfelismerés** → **Mosoly felismerés** lehetőséget.

3 Készítse elő a fényképezést.

- A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

Tanácsok arcok törléséhez

- Amikor a fényképezőgép arcot érzékel, automatikusan követi az érzékelt arcot.
- Az Arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszkeret ekkor Mosoly felismerés üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg)
  - túl sok vagy túl kevés a fény
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel
  - a fotóalany arckifejezése észrevehetően megváltozik
  - a fotóalany ellenfényben van, vagy változóak a fényviszonyok
- Az arcfelismerési opciók beállításakor az AF terület automatikusan Többmezős AF üzemmódba kapcsol.
- A választott arcfelismerési beállításoktól függően egyes fényépezési beállítások nem érhetők el.

A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerőt és a színeket a jobb képminőség érdekében.

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel P A S

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.

▲ Sötétebb (–)

▲ Semleges (0)

▲ Világosabb (+)

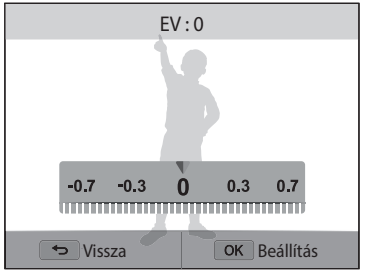
1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az **EV** lehetőséget.

- Valamint a beállítási ablak megnyitásához a képernyőn megérintheti a megvilágítás értéket.

3 A megvilágítás beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.

- Valamint a megvilágítás módosításához elhúzhatja a képernyőn megjelenő tárcsát.
- A fénykép a megvilágítási érték növelésekor egyre világosabb lesz.



4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

- A megvilágítás érték módosítása után a fényképezőgép eltárolja az új értéket. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Ha nem tudja eldönteni, mi lenne a megfelelő megvilágítás, válassza az **Automata expozíció keret** (Automatikus rekeszléptetés) beállítás lehetőséget. A fényképezőgép egymást követő 3 fényképet készít, mindegyiket különböző megvilágítási értékkel: normál, alulexponált és túlexponált. (82. o.)

Az ellenfény javítása (ACB) P A S M

Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) lehetőséget.

▲ ACB nélkül

▲ ACB használatával

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **ACB** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: az ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) ki van kapcsolva.
ACB	**Be**: az ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) be van kapcsolva.

Az ACB szolgáltatás Intelligens automata üzemmódban mindig be van kapcsolva.

Fénymérési beállítások módosítása P A S M

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek világossága és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fénymérés** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Többpontos: • A fényképezőgép több területre osztja fel a keretet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. • Általános fényképekhez érdemes használni.
	Szpot: • A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget. • Ha a téma nem a keret közepén helyezkedik el, előfordulhat, hogy helytelen lesz a megvilágítás. • Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
	Központi súlyozott: • A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. • Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

A fehéregyensúly beállítás kiválasztása P A S M

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítás típust. Ez lehet például Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa.

AWB Automatikus fehéregyensúly

Napfény

Felhős idő

Izzólámpa

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fehéregyensúly** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
AWB	**Automatikus fehéregyensúly**: fehéregyensúly automatikus beállítása a fényviszonyok alapján.
	Napfény: kültéri fényképezéshez, napos időben.
	Felhős idő: akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
	Fénycső_E: akkor válassza, ha napsárga fényű vagy 3 utas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
	Fénycső_Gy: akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
	Izzólámpa: akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
K	**Színhőm.**: a fényforrás színhőmérsékletének beállítása. (79. o.)
	Egyéni beállítás: az Ön által meghatározott fehéregyensúly beállítások alkalmazása. (80. o.)

Az előre megadott fehéregyensúly-beállítások testreszabása

Az előre beállított fehéregyensúly opciók személyre szabhatók, kivéve az **Automatikus fehéregyensúly** és **Egyéni beállítás** beállítások.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

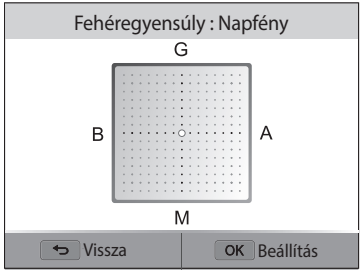
2 Válassza a **Fehéregyensúly** lehetőséget.

3 Görgessen a kívánt beállításra.

4 Nyomja meg a [DISP] gombot.

5 A koordináták értékeinek módosításához nyomja meg a [DISP/ / /] lehetőséget.

- Valamint megérinthet egy területet a képernyőn.



- **G**: zöld
- **A**: narancs
- **M**: bíborvörös
- **B**: kék

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

A színhőmérséklet beállítása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fehéregyensúly** → **Színhőm.** lehetőséget.

3 Nyomja meg a [DISP] gombot.

4 A színhőmérséklet fényforráshoz illeszkedő beállításához nyomja meg a [/] lehetőséget.

- Valamint a színhőmérséklet beállításához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.
- Magasabb érték beállítással melegebb tónusú, alacsonyabb értékkel pedig hidegebb tónusú képek készíthetők.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

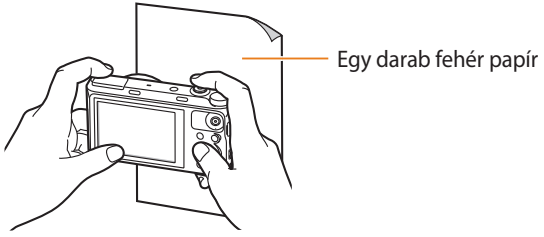
Saját fehéregyensúly beállítás meghatározása

A fehéregyensúlyt saját maga is meghatározhatja oly módon, hogy az adott fényviszonyok vagy megvilágítás típus mellett lefényképez egy tisztán fehér felületet, például egy darab papírt. A fehéregyensúly funkcióval a színek az aktuális témához igazíthatók.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fehéregyensúly** → **Egyéni beállítás** lehetőséget.

3 Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra, majd nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



Sorozatfelvételi üzemmódok használata P A S M

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Valamint nehézkes lehet az expozíció helyes beállítása és a megfelelő fényforrás kiválasztása. Ezekben az esetekben válasszon a Sorozatfelvételi üzemmódok közül. Valamint beállíthatja az önkioldót a fényképezés késleltetéséhez.

Sorozatfelvételek készítése

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Folyamatos magas: 7,1 fénykép készítése másodpercenként folyamatosan. (Egy sorozatban legfeljebb 6 kép készíthető.)
	Folyamatos normál: 3 fénykép készítése másodpercenként folyamatosan. (Egy sorozatban legfeljebb 6 kép készíthető.)
	Egy kép: a készülék egy fényképet készít. (Az **Egy kép** nem nagy sebességű felvételi beállítás.)

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 Nyomja le és tartsa lenyomva az [**Exponáló**] gombot.
- Amíg az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva tartja, a készülék folyamatosan fényképez.

- A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.
- A választott arcfelismerési beállításoktól függően egyes fényépezési beállítások nem érhetők el.
- A memóriakártya kapacitásától és teljesítményétől függően a képek mentése hosszabb ideig tarthat.
- Bizonyos üzemmódokban a Fényképezési beállítások a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Meghajtó/Időzítő** lehetőség kiválasztásával is beállíthatók.

Az önkioldó használata

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Beállítás
	2 mp: fénykép rögzítése 2 másodperc késleltetéssel.
	10 mp: fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel.

- Az időzítő leállításához nyomja meg az **[Exponáló]** gombot.
- Bizonyos üzemmódokban a Fényképezési beállítások a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Meghajtó/Időzítő** vagy **Időzítő** lehetőség kiválasztásával is beállíthatók.

Bracket fényképek készítése

Az automatikus bracket funkció használatával azonos témáról több fénykép készíthető különböző expozíciós értékekkel.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.

2 Válassza az **Automata expozíció keret** lehetőséget.

- Amikor megnyomja az [**Exponáló**] gombot, a fényképezőgép egymást követő 3 fényképet készít, mindegyiket különböző megvilágítási értékkel: normál, alulexponált és túlexponált.
- Az expozíciós értékek kiválasztásához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza az **Automata expozíció keret beállítása** lehetőséget.
- A fénykép elkészítése hosszabb ideig tarthat. A legjobb eredmény érdekében használjon állványt.

Képek beállítása P A S M

Módosítsa a fényképek élességét, kontrasztját vagy színtelítettségét.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.
- Képélesség
- Kontraszt
- Színtelítettség

4 Az egyes értékek beállításához nyomja meg a [ϟ/⏱] gombot.
- Valamint az értékek beállításához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.

Képélesség	Leírás
–	A fényképen lévő élek lágyítása (a fényképek számítógépen történő módosításához).
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. (Egyben növelheti a kép zajosságát is.)

Kontraszt	Leírás
–	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Színtelítettség	Leírás
–	A színtelítettség csökkentése.
+	A színtelítettség növelése.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

Ha nem szeretne semmilyen effektust alkalmazni, válassza a 0 értéket (nyomtatáshoz).

A zoom hangjának beállítása

Amennyiben videofelvétel készítése közben használja a zoomot, a fényképezőgép rögzítheti a zoom hangját. A zoomolási hang csökkentéséhez használja az Élő hangfelvétel funkciót.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Hang** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Sound Alive BE: a zoomolási hang csökkentéséhez kapcsolja be az Élő hangfelvétel funkciót.
	Sound Alive KI: a zoomolási hang rögzítéséhez kapcsolja ki az Élő hangfelvétel funkciót. A fényképezőgép rögzítheti a zoom zaját.

- A Sound Alive funkció használata során ne takarja le a fényképezőgép beépített mikrofonját.
- A Sound Alive funkcióval rögzített hangfelvételek eltérőek lehetnek a tényleges hangoktól.

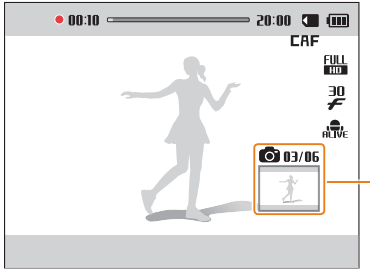
Állóképek rögzítése videó felvétel közben AUTO P A S M

Lehetőség van állóképek rögzítésére videó felvétel készítése közben úgy, hogy nem kell átváltani fényképezési módba (6 képig).

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P**, **A**·**S**·**M**, , , , vagy AUTO állásba.

2 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ◉ (Videófelvétel) gombot.

3 Képek elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- Amikor szünetelteti a videofelvételt, az [**Exponáló**] gomb megnyomásával nem lehet állóképeket készíteni.
- Az elkészített kép automatikusan mentésre kerül.



Videó felvétel közben rögzített képek

4 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ◉ (Videófelvétel) gombot.

- A rögzített képek a felvett videó méretének függvényében automatikusan átméretezésre kerülnek.
- A videofelvétel közben készített képek minősége alacsonyabb lehet, mint a normál körülmények között készített képeké.
- Ez a funkció nem minden üzemmódban érhető el.

Lejátszás és szerkesztés

Ismerje meg, hogyan játszhat le képeket és videókat, és hogyan szerkeszthet fényképeket. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez és tévéhez csatlakoztatni.

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 87
- A Lejátszás üzemmód elindítása 87
- Fényképek megtekintése 92
- Videofelvétel lejátszása 94

Fénykép szerkesztése 95
- Fényképek átméretezése 95
- Fénykép elforgatása 95
- Fénykép kivágása 96
- Intelligens szűrőe ffektek alkalmazása 96
- A sötét témák, fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása 97
- Portré fényképek módosítása 98

Videó szerkesztése 99
- Kivágás a videóból 99
- Kép rögzítése videóból 99

A fájlok megtekintése tévén 100

Fájlok átvitele a számítógépre 101
- Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre 101
- Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre 102

Programok használata a számítógépen 104
- Az i-Launcher telepítése 104
- Az i-Launcher használata 105

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszat le videókat és hogyan kezelheti a fájlokat.

A Lejátszás üzemmód elindítása

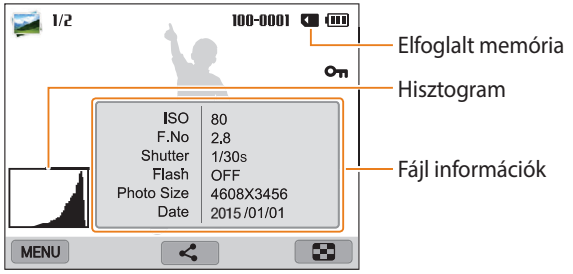
A fényképezőgépen tárolt fényképek megtekintése és videók lejátszása.

1 Nyomja meg a [▶] gombot.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.
- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, akkor a gomb megnyomásakor bekapcsolódik és megjeleníti a legutóbb készített fájlt.

2 A fájlok közti lapozáshoz válassza a [ϟ/🔆] ikont.
- Valamint másik fájl megjelenítéséhez húzza balra vagy jobbra a képet.
- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan a [ϟ/🔆] gombot.

- Ha a beépített memóriában tárolt fájlokat szeretné megtekinteni, vegye ki a memóriakártyát.
- Elképzelhető, hogy a nem támogatott méretek (kép mérete, stb.) vagy használt kodek miatt más fényképezőgépekkel készített fájlok nem játszhatók le vagy szerkeszthetők. Ezen fájlok szerkesztéséhez vagy lejátszásához használjon számítógépet vagy más készüléket.
- Portré tájolásban készült videók nem fordulnak el automatikusan és a fényképezőgépen és más eszközökön tájkép elrendezésben jelennek meg.

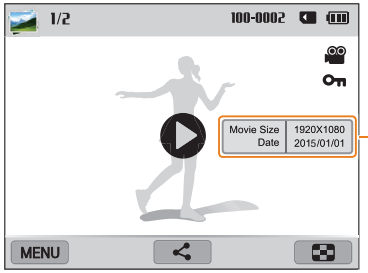
Fényképfájl információk



Ikon	Leírás
1/2	Jelenlegi fájl/Összes fájl
100-0001	Mappa név - fájlnév
H5	Sorozatfelvétel készítése (olvassa el az "Fájlok megtekintése mappaként" fejezetet a 88. o.)
🔑	Védett fájl
<	A fájl átvitele vagy megosztása
▦	Fájlok megtekintése bélyegképként (89. o.)

A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez nyomja meg a [**DISP**] gombot.

Videofájl információk



Fájl információk

Ikon	Leírás
1/2	Jelenlegi fájl/Összes fájl
100-0002	Mappa név - fájlnév
	Videofájl
GIF	GIF fájl: a fájl Mozgó fénykép üzemmódban készült
	Védett fájl
	Videók lejátszása
	A fájl átvitele vagy megosztása
	Fájlok megtekintése bélyegképként (89. o.)

A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez nyomja meg a [**DISP**] gombot.

Fájlok megtekintése mappaként

A sorozatfelvételként készített fényképek mappaként jelennek meg.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [/] gombot, vagy húzza a képet balra vagy jobbra a kívánt mappára lépéshez.
- A fényképezőgép automatikusan lejátssza a mappában található képeket.

2 A mappa megnyitásához nyomja meg a [**OK**] gombot, vagy forgassa el a [**Zoomoló**] gombot jobbra.
- Valamint a mappa megnyitásához a képernyőn megérintheti a OK **Szimpla nézet** lehetőséget.

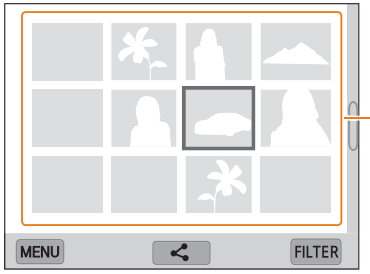
3 Másik fájlra lépéshez nyomja meg a [/] gombot, vagy húzza balra vagy jobbra a képet.

4 A lejátszás módba visszatéréshez nyomja meg a [**OK**] gombot, vagy forgassa el a [**Zoomoló**] gombot balra.
- Valamint Lejátszás üzemmódra visszalépéshez megérintheti a gombot.

A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.

Bélyegképek megjelenítéséhez Lejátszás üzemmódban fordítsa el a [**Zoomoló**] gombot balra (12 bélyegkép). Több bélyegkép megjelenítéséhez forgassa el a [**Zoomoló**] gombot még egyszer balra (24 bélyegkép). Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot.



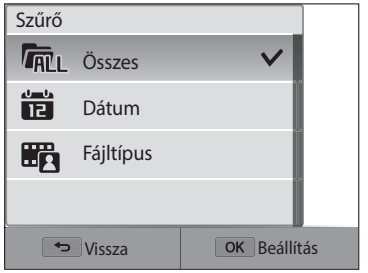
Teljes képernyős megjelenítéshez érintsen meg egy fájlt.

- Az előző vagy következő bélyegkép oldalra lapozásához nyomja meg a [**DISP**/✿/ϟ/⏲] gombot, vagy húzza fel vagy le a képernyőt.
- Bélyegkép nézetben érintse meg hosszan a fájlokat vagy nyomja meg a [**MENU**] gombot és válassza ki a fájlokat, majd törölje vagy helyezze át őket.

A fájlok megtekintése kategóriánként

Fájlok megtekintése kategóriák, mint pl. dátum vagy fájltípus szerint.

1. Lejátszás üzemmódban fordítsa balra a [**Zoomoló**] gombot.
2. Nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a **Szűrő** → egy kategóriát.
   - Valamint megérintheti a FILTER lehetőséget és kiválaszthat egy kategóriát.



Ikon	Leírás
	Összes: fájlok megtekintése normál módon.
	Dátum: a fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.
	Fájltípus: a fájlok megtekintése fájltípusonként.

3 Megnyitásához válasszon ki egy listát.

4 Fájl megtekintéséhez válasszon ki egy fájlt.

5 Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa balra a [**Zoomoló**] gombot.
- Valamint az előző nézetre visszalépéshez megérintheti a [ ] gombot.

Kategória módosításakor a fájlok számának függvényében bizonyos időbe telhet, hogy a fényképezőgép felismerje a fájlokat.

Egy fájl védelme

Egy fájl véletlen törlés elleni védelme.

1 Lejátszás üzemmódban jelölje ki a védeni kívánt fájlt.

2 Nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Védelem** → **Be**.

3 A további fájlok védelméhez ismételje meg az 1 és 2 lépéseket.

A védett fájl nem törölhető és nem forgatható.

Fájlok törlése

Lejátszás üzemmódban a törölni kívánt fájlok kiválasztása.

Egy fájl törlése

Egy fájl kijelölése és törlése.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fájlt, majd nyomja meg a [🗑/Fn] gombot.

2 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza a **Igen** lehetőséget.

- Több fájl lejátszás üzemmódban történő töröléséhez nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Törlés** → **Törlés** → **Igen** lehetőséget.
- A fájlok bélyegkép nézetben is törölhetők a fájl hosszan megérintésével és a [🗑] → **OK** lehetőség kiválasztásával.

Több fájl törlése

Több fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- Bélyegkép nézetben nyomja meg a [MENU] gombot, válassza a **Törlés** → **Kiválasztás** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre, vagy nyomja meg a [🗑/Fn] gombot, válassza a **Kiválasztás** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre.

2 Válassza a **Törlés** → **Több törlése** lehetőséget.

3 Görgessen az egyes törlendő fájlokra, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- A kijelölés törléséhez nyomja meg ismét a [OK] gombot.

4 Nyomja meg a [🗑/Fn] gombot.

5 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza a **Igen** lehetőséget.

Összes fájl törlése

Összes fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- Bélyegkép nézetben nyomja meg a [MENU] gombot, válassza a **Törlés** → **Összes törlése** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre, vagy nyomja meg a [🗑/Fn] gombot és válassza az **Összes törlése** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre.

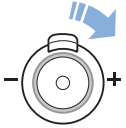
2 Válassza a **Törlés** → **Összes törlése** lehetőséget.

3 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza a **Igen** lehetőséget.
- Minden nem védett fájl törlésre kerül.

Fényképek megtekintése

Nagyítsa ki egy fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása



A fénykép egy részének nagyításához Lejátszás üzemmódban fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot. Kicsinyítéshez forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra.

A kinagyított terület

Kívánt művelet	Leírás
A nagyítási terület mozgatása	• Nyomja meg a [**DISP**/🌷/ϟ/⏲] gombot. • A fénykép más részeinek megtekintéséhez húzza el a képernyőt.
A nagyított fénykép vágása	Nyomja meg a[**OK**] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget. (A kivágott kép új fájlként kerül mentésre. Az eredeti fénykép az eredeti formátumában marad.)

- A fénykép méretének nagyításához vagy csökkentéséhez a képernyőn össze is csíptetheti vagy széthúzhatja az ujjait.
- Más fényképezőgép által készített képek megtekintésekor a nagyítási arány eltérhet.

Panoráma fényképek megtekintése

A panoráma üzemmódban készített fényképek megtekintése.

1 Lejátszás üzemmódban görgessen egy panoráma képhez.
- A teljes panoráma fénykép megjelenik a képernyőn.

2 Nyomja meg a [OK] gombot, vagy érintse meg a ▶ lehetőséget.
- A fényképezőgép balról jobbra automatikusan végiggörget a fényképeken a vízszintes panoráma felvételekhez és felülről lefelé a függőleges panoráma felvételekhez. Ezután a fényképezőgép átkapcsol Lejátszás üzemmódba.
- Panoráma fénykép lejátszásakor a pillanatmegállításhoz vagy folytatáshoz nyomja meg a [OK] gombot.
- A fénykép készítésekor a gép mozgatási irányának megfelelően a fénykép vízszintes vagy függőleges mozgatásához a panoráma fénykép lejátszásának megállítása után nyomja meg a [DISP/✿/ϟ/⏲] gombot, vagy húzza el a képet.

3 Lejátszás üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [⮌] gombot.

A panoráma fénykép csak abban az esetben játszható le a [OK] gomb megnyomásával vagy a ▶ lehetőség megérintésével, amennyiben a panorámakép hosszabbik széle legalább kétszer hosszabb, mint a rövidebbik széle.

Diavetítés

Fényképeit diavetítés formájában, különböző effektusokkal is megtekintheti.
A diavetítés funkció videók és GIF fájlok esetén nem használható.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Diavetítés opciók** lehetőséget.

3 Válasszon diavetítési effektet.
- Ha effektek nélkül szeretné indítani a diavetítést, ugorjon a 4. lépésre.

* Alapérték

Beállítás	Leírás
Lejátszási mód	Adja meg, hogy szeretné-e végteleníteni a diavetítést. (**Egy lejátszás***, **Ismétlés**)
Időköz	• Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. (**1 mp***, **3 mp**, **5 mp**, **10 mp**) • Az időtartam beállításához az Effektus opciót **Ki** állásra kell állítania.
Effektus	• A fényképek közötti váltási átmenet effektus beállítása. (**Ki**, **Nyugodt***, **Ragyogó**, **Pihentető**, **Vidám**, **Kedves**) • Az effektusok törléséhez válassza a **Ki** lehetőséget. • Az Effektus opció kiválasztásakor a fényképek váltása közötti időtartam 1 másodperc.

4 Nyomja meg a [⮌] gombot.

5 Válassza a **Diavetítés indítása** lehetőséget.

6 A képek megtekintése diavetítés formájában.
- A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg a [OK] gombot.
- A diavetítés folytatásához nyomja meg ismét a [OK] gombot.

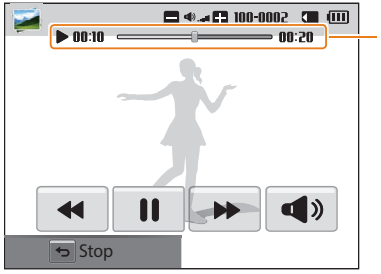
A diavetítés leállításához és a Lejátszás üzemmódba visszatéréshez nyomja meg a [⮌] gombot.

Videofelvétel lejátszása

Lejátszás üzemmódban megtekinthetők a videók és animált fényképek.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg a [OK] gombot, vagy érintse meg a ▶ lehetőséget.

2 Videó megtekintése.



Aktuális lejátszási idő/ videó hossza

Ikon	Leírás
⏮/◀◀	Az előző fájlra lépés/Gyors visszaléptetés. (A Gyors visszaléptetés ikon minden egyes érintésével módosíthatja a letapogatási sebességet a következő sorrendben: 2X, 4X, 8X.)
❙❙/▶	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
▶▶/⏭	A következő fájlra lépés/Gyors előreléptetés. (A Gyors előreléptetés ikon minden egyes érintésével módosíthatja a letapogatási sebességet a következő sorrendben: 2X, 4X, 8X.)
🔊	A hangerő beállítása vagy némítás.

- A hangerő szintjének beállításához a [**Zoomoló**] gombot jobbra, vagy balra is elforgathatja.
- Videó lejátszásakor a lejátszás megkezdését követő 2 másodperc elteltével elkezdheti használni az olyan funkciókat, mint visszafelé vagy előrefelé keresés.

Animált fényképek megtekintése

A Mozgó fénykép üzemmódban készített animált GIF fájlok ismételt megtekintése.

1 Lejátszás üzemmódban görgessen egy GIF fájlhoz.

2 Nyomja meg a [OK] gombot, vagy érintse meg a ▶ lehetőséget.

3 Lejátszás üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [⮌] gombot.

Fénykép szerkesztése

Ismerje meg, hogyan szerkesztheti az elkészített fényképeket.

- A fényképezőgép a szerkesztett fényképeket új fájlként menti el.
- A szerkesztett fényképek alacsonyabb felbontásra konvertálhatók.
- A fájlok mappaként történő megtekintésekor a fényképek nem szerkeszthetők. Az egyes fényképek szerkesztéséhez nyissa meg a mappát és válasszon ki egy fényképet szerkesztésre.
- Bizonyos üzemmódokban készült fényképek nem szerkeszthetők.

Fényképek átméretezése

Csökkentheti a fénykép méretét, és mentheti a képet új fájlként.

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba és válassza a lehetőséget.
   - Vagy nyomja meg a [MENU] gombot és válassza a **Kép szerkesztése** lehetőséget.
2. Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, vagy érintse meg a OPEN lehetőséget, majd válasszon egy fényképet.
3. Érintse meg a lehetőséget, majd érintsen meg egy beállítást.

4. Mentéshez érintse meg a ikont.

A választható átméretezési beállítások a fénykép eredeti méretétől függően eltérőek lehetnek.

Fénykép elforgatása

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba és válassza a lehetőséget.
   - Vagy nyomja meg a [MENU] gombot és válassza a **Kép szerkesztése** lehetőséget.
2. Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, vagy érintse meg a OPEN lehetőséget, majd válasszon egy fényképet.
3. Érintse meg a lehetőséget, majd érintsen meg egy beállítást.

4. Mentéshez érintse meg a ikont.

A fényképezőgép felülírja az eredeti fájlt.

Fénykép kivágása

1 Forgassa el az Üzemmódválasztó tárcsát állásba és válassza a lehetőséget.
- Vagy nyomja meg a [MENU] gombot és válassza a **Kép szerkesztése** lehetőséget.

2 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, vagy érintse meg a OPEN lehetőséget, majd válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a lehetőséget, majd húzza a keretet egy új helyre.

4 A doboz sarkainak húzásával beállítható a terület mérete.

5 Mentéshez érintse meg a ikont.

Intelligens szűrőe ffektek alkalmazása

Alkalmazzon különféle effektusokat a fényképeken.

1 Forgassa el az Üzemmódválasztó tárcsát állásba és válassza a lehetőséget.
- Vagy nyomja meg a [MENU] gombot és válassza a **Kép szerkesztése** lehetőséget.

2 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, vagy érintse meg a OPEN lehetőséget, majd válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a lehetőséget, majd érintsen meg egy beállítást.

4 Érintse meg a OK lehetőséget.

Beállítás	Leírás
Ki	Nincs effektus
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával. (A fénykép alsó és felső széle elmosódik.)

Beállítás	Leírás
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Tintafestmény	Tinta vázlat effektus alkalmazása.
Olajfestmény	Olajfestmény effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény effektus alkalmazása.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Lágy fókusz	Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Zoom felvétel	A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

5 Mentéshez érintse meg a [ikon] ikont.

A sötét témák, fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerőt, kontrasztot, és szaturációt. Ha a fénykép közepe sötét, akkor a megfelelő beállítással világosíthat rajta. A fényképezőgép a szerkesztett képet új fájlként menti (előfordulhat, hogy csökkenti a fénykép felbontását).

- Lehetősége van egyidejűleg módosítani a fényerősség, kontraszt és színtelítettség paraméterek értékeit, valamint az Intelligens szűrőeffektusokat alkalmazni.
- Az ACB effektus alkalmazása esetén a fényerő, kontraszt és színtelítettség nem állítható be. Ha a fényerő, kontraszt vagy színtelítettség érték beállításra került, az ACB effektus nem alkalmazható.

1 Forgassa el az Üzemmódválasztó tárcsát állásba és válassza a lehetőséget.
- Vagy nyomja meg a [MENU] gombot és válassza a **Kép szerkesztése** lehetőséget.

2 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, vagy érintse meg a OPEN lehetőséget, majd válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy beállítási opciót.

Ikon	Leírás
ACB	ACB (Sötét objektumok beállítása)
	Fényerő
	Kontraszt
	Színtelítettség

- Ha a ACB beállítást választotta, ugorjon a 6. lépésre.

4 Az opció beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲]gombot.
- Valamint a beállítás kiválasztásához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.

5 Érintse meg a Set → OK lehetőséget.

6 Mentéshez érintse meg a 🖴 ikont.

Portré fényképek módosítása

A fényképezőgép a szerkesztett képet új fájlként menti (előfordulhat, hogy csökkenti a fénykép felbontását).

1 Forgassa el az Üzemmódválasztó tárcsát 📷 állásba és válassza a 🖼 lehetőséget.
- Vagy nyomja meg a [MENU] gombot és válassza a **Kép szerkesztése** lehetőséget.

2 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, vagy érintse meg a OPEN lehetőséget, majd válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a 🩹 lehetőséget, majd érintse meg az **Arc retusálás** lehetőséget.

4 Az opció beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.
- Valamint a beállítás kiválasztásához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.
- Ahogy a szám nő, úgy válik világosabbá és simábbá a bőr.

5 Mentéshez érintse meg a Set ikont.

Videó szerkesztése

Videó lejátszása közben a videó vágható vagy állókép készíthető a felvételből.

Kivágás a videóból

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Videó vágás** lehetőséget.

3 A videó lejátszásához nyomja meg a [OK] gombot, vagy érintse meg a ▶ lehetőséget.

4 Nyomja meg a [OK] gombot vagy érintse meg a ❙❙ lehetőséget azon a ponton, ahol a kivágást szeretné elkezdeni.

5 Nyomja meg a [✿] gombot, vagy érintse meg a **Kezdőpont** lehetőséget.

6 A videó lejátszás újraindításához nyomja meg a [OK] gombot, vagy érintse meg a ▶ lehetőséget.

7 Nyomja meg a [OK] gombot vagy érintse meg a ❙❙ lehetőséget azon a ponton, ahol a kivágást szeretné befejezni.

8 Nyomja meg a [✿] gombot, vagy érintse meg a **Végpont** lehetőséget.

9 A videó vágásához nyomja meg a [✿] gombot, vagy érintse meg a **Képkivágás** lehetőséget.
- A kivágni kívánt témát beállíthatja az állapotsávon látható csúszkák elhúzásával.

10 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza a **Igen** lehetőséget.

- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A videók bárhol vághatók a videó elejétől számított 2 másodperc után, valamint a videó végétől számított 2 másodperc előtt.
- A fényképezőgép a szerkesztett videót új fájlként menti el.

Kép rögzítése videóból

1 Videó megtekintése közben nyomja meg a [OK] gombot, vagy érintse meg a ❙❙ lehetőséget azon a ponton, ahol szeretne képet rögzíteni.

2 Nyomja meg a [✿] gombot, vagy érintse meg a **Rögzítés**.

- A rögzített kép felbontása megegyezik az eredeti videó méretével.
- A rögzített képet új fájlként menti a készülék.

A fájlok megtekintése tévén

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez a külön beszerezhető A/V kábellel.

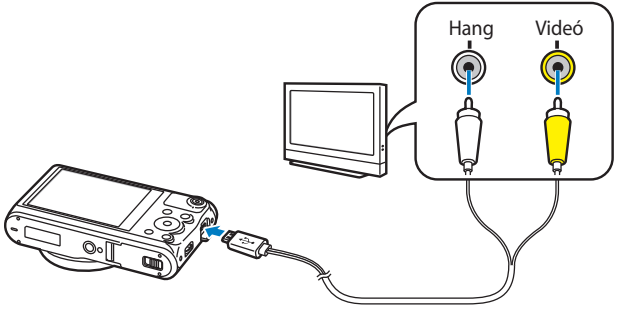
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a **Csatlakozás** → **Video jel** ikont.

3 Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot. (136. o.)

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V-kábellel.



6 Kapcsolja be a tévét, és a tévé távirányítójával válassza ki az A/V videó forrást.

7 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A fényképezőgép a TV készülékhez csatlakoztatáskor automatikusan átvált Lejátszás üzemmódba.

8 Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.

- A TV típusától függően elképzelhető, hogy a képen digitális zaj látható, vagy a kép egy része nem jelenik meg.
- A televízió beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.

Fájlok átvitele a számítógépre

A fényképezőgép memóriakártyáján található fájlok átviteléhez a számítógépre, csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre

A fényképezőgépet cserélhető lemezként is csatlakoztathatja a számítógéphez.

A fényképezőgép cserélhető adathordozóként történő használatához a csatlakoztatott számítógépen Windows 7 vagy Windows 8 operációs rendszernek kell futnia.

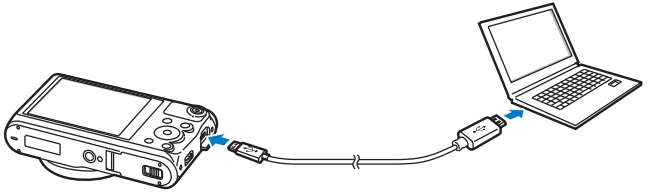
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a **Csatlakozás** → **i-Launcher** → **Ki** lehetőséget.

3 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

6 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO** lehetőséget.

7 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows 7)

Windows 8 operációs rendszernél a fényképezőgépet ugyanígy kell leválasztani.

1 Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.

2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3 Kattintson a felugró üzenetre.

4 Kattintson a fényképezőgép biztonságos eltávolítását jelző üzenet dobozra.

5 Húzza ki az USB-kábelt.

Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre

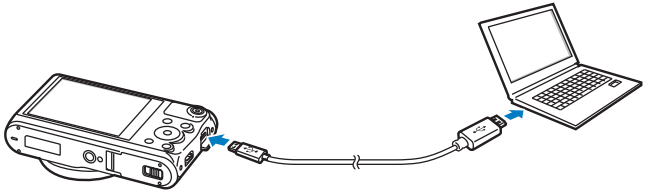
Ha Mac operációs rendszerű számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS 10.7 vagy magasabb verziószámú változataival használható.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Mac operációs rendszerű számítógéphez az USB-kábellel.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

4 A számítógépen nyissa meg a cserélható lemezt.

5 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

Programok használata a számítógépen

Az i-Launcher lehetővé teszi a fájlok lejátszását a Multimedia Viewer segítségével, és hivatkozást biztosít hasznos programok letöltéséhez.

Az i-Launcher telepítése

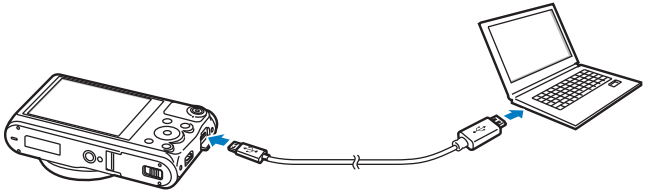
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a **Csatlakozás** → **i-Launcher** → **Be** lehetőséget.

3 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

> Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

6 Az i-Launcher telepítése a számítógépre.

Operációs rendszer	A telepítés módja
Windows	Amikor a felugróablak kéri az i-Launcher telepítését, válassza az **Igen** lehetőséget. • Ha nem jelenik meg a felugróablak, válassza a **Sajátgép** → **i-Launcher** → **iLinker.exe** lehetőséget. • Ha a felugróablak kéri az iLinker.exe futtatását, először futtassa azt. • Amikor a fényképezőgépet olyan számítógéphez csatlakoztatja, amelyre fel van telepítve az i-Launcher program, a program automatikusan elindul.
Mac	Kattintson az **Eszközök** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker** lehetőségre.

7 A telepítés elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

> A program telepítése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e a hálózathoz.

Az i-Launcher használata során elérhető programok

Beállítás	Leírás
Multimedia Viewer	A Multimedia Viewer segítségével megtekinthetők a fájlok.
Software Update	Lehetőség van a fényképezőgép firmware-ének frissítésére.
PC Auto Backup	Amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatják, az i-Launcher program hivatkozást biztosít a PC Auto Backup program letöltéséhez. A fényképezőgéppel elkészített fényképek és videók vezeték nélküli kapcsolattal továbbíthatók számítógépre.

Amennyiben Mac operációs rendszerű számítógépet használ, csak a Software Update és a PC Auto Backup funkciók elérhetők.

Az i-Launcher használata

Az i-Launcher lehetővé teszi a fájlok lejátszását a Multimedia Viewer segítségével, és hivatkozást biztosít az PC Auto Backup program letöltéséhez.

- A következő oldalon található követelmények, csak ajánlások. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép a számítógép egyedi konfigurációja miatt az i-Launcher nem megfelelően működik még akkor sem, ha a számítógép egyébként teljesíti a fenti követelményeket.
- Amennyiben a számítógép nem teljesíti a követelményeket, nem biztos, hogy a videók megfelelően fognak lejátszódni.

A gyártó nem vállal felelősséget a szakszerűtlen (előírásoknak nem megfelelő, pl. a felhasználó által épített) számítógépek használatából eredő károkért.

Windows operációs rendszer követelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Intel® Core™ 2 Duo 1.66 GHz vagy jobb/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2.2 GHz vagy jobb
Memória (RAM)	Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer*	Windows 7 vagy Windows 8
Szabad merevlemez hely	Legalább 250 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	• 1024 X 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 X 1024 képpontos felbontás, 32 bit színmélység ajánlott) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb/ ATI X1600 sorozatú vagy jobb • Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb

* A Windows 7 és Windows 8 64-bites változatain is az i-Launcher 32-bites változata kerül telepítére.

Mac operációs rendszer követelmények

Elem	Követelmények
Operációs rendszer	Mac OS 10.7 vagy újabb
Memória (RAM)	Legalább 256 MB RAM (512 MB vagy több ajánlott)
Szabad merevlemez hely	Minimum 110 MB
Egyebek	USB 2.0 port

Az i-Launcher megnyitása

A számítógépen válassza a **Indítás** → **Minden program** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** lehetőséget. Vagy a Mac operációs rendszerű számítógépen kattintson az **Applications** (Alkalmazások) → **Samsung** → **i-Launcher** lehetőségre.

A Multimedia Viewer használata

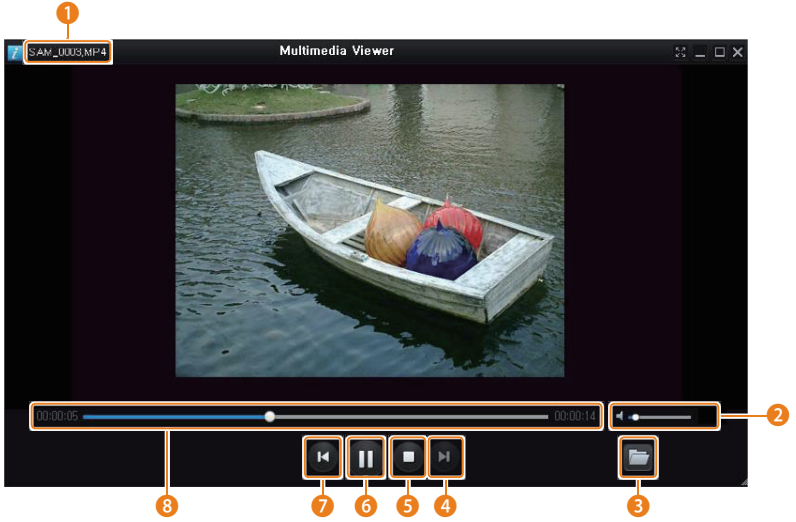
A Multimedia Viewer lehetővé teszi fájlok visszajátszását. A Samsung i-Launcher képernyőn kattintson a **Multimedia Viewer** lehetőségre.

- A Multimedia Viewer a következő fájlformátumokat ismeri:
  - Videó: MP4 (Videó: H.264, Hang: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fényképek: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- A más gyártók készülékeivel rögzített fájlok nem biztos, hogy hibátlanul lejátszhatók a készüléken.

Fényképek megtekintése

Tételszám	Leírás
1	Fájlnév
2	A kinagyított terület
3	Hisztogram
4	A kiválasztott fájl megnyitása.
5	Hisztogram gomb
6	Forgatás balra/Forgatás jobbra.
7	Az előző fájlra lépés/A következő fájlra lépés.
8	A fénykép képernyőhöz igazítása.
9	A fénykép megtekintése az eredeti méretében.
10	Közelítés és távolítás
11	Váltás 2D és 3D üzemmód között.

Videók megtekintése



Tételszám	Leírás
1	Fájlnév
2	Hangerő beállítása.
3	A kiválasztott fájl megnyitása.
4	Ugrás a következő fájlra.
5	Stop
6	Szünet
7	Visszaugrik ez előző fájlhoz.
8	Folyamat sáv

A firmware frissítése

A Samsung i-Launcher képernyőn kattintson a **Software Update** lehetőségre.

A PC Auto Backup program letöltése

A Samsung i-Launcher képernyőn kattintson a **PC Auto Backup** lehetőségre.
A PC Auto Backup program telepítésével kapcsolatos információkért olvassa el a 123. oldalt.

Vezeték nélküli hálózat

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 111
- Csatlakozás WLAN hálózathoz 111
- A bejelentkezési böngésző használata 112
- Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek ... 113
- Szövegbevitel 114

Az NFC funkció használata (Tag & Go) 115
- Az NFC funkció használata fényképezési üzemmódban 115
- Az NFC funkció használata Lejátszás üzemmódban (Photo Beam) 115
- Az NFC funkció használata Wi-Fi módban 115

Fájlok automatikus mentése okostelefonra ... 116

Fényképek és videók elküldése okostelefonra ... 117

Okostelefon használata távoli exponáláshoz ... 119

A Baby Monitor használata 121
- A zajszint beállítása a riasztás indításához 122

Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez 123
- Az Auto Backup alkalmazás telepítése a számítógépen 123
- Fényképek és videók elküldése számítógépre ... 123

Fényképek vagy videók küldése e-mailben ... 125
- E-mail beállítások módosítása 125
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben 127

Fénykép- vagy videómegosztó szolgáltatások használata 128
- Fájlmegosztó szolgáltatás elérése 128
- Fénykép vagy videó feltöltése 128

A Samsung Link használata a fájlok küldéséhez 130
- Fényképek feltöltése online tárhelyre 130
- Fényképek vagy videók megtekintése Samsung Link funkciót támogató eszközökön ... 131

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása

Ismerje meg, miként kapcsolódhat hozzáférési ponton (Hozzáférési pont) keresztül WLAN hatósugarán belül. A felhasználó személyre szabhatja a hálózati beállításokat.

Csatlakozás WLAN hálózathoz

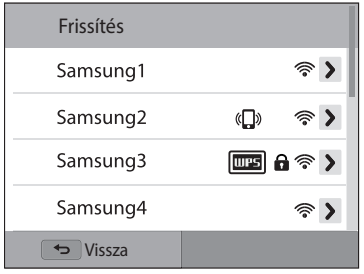
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a , , , , vagy lehetőséget.

3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, amíg megjelenik a Wi-Fi beállítás beállítások képernyő.

- A fényképezőgép elkezdi keresni az elérhető hozzáférési pontokat.
- Bizonyos üzemmódokban nyomja meg [**MENU**] gombot, majd válassza a **Wi-Fi beállítás** beállítást.

4 Válasszon hozzáférési pontot.



- A csatlakoztatható hozzáférési pontok listájának frissítéséhez válassza a **Frissítés** lehetőséget.
- A hozzáférési pont manuális megadásához válassza a **Vezetéknélküli hálózat hozzáadása** lehetőséget. A hozzáférési pont kézi hozzáadásához a hozzáférési pontnak angol névvel kell rendelkeznie.

Ikon	Leírás
	Alkalmi hozzáférési pont
	Biztonságos hozzáférési pont
WPS	WPS hozzáférési pont
	Térerő
›	A hozzáférési pont beállítások opcióinak megnyitásához nyomja meg a [] gombot, vagy érintse meg a › lehetőséget.

- Biztonságos hozzáférési pont kiválasztásakor megjelenik egy felugró ablak. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a szükséges jelszót. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (114. o.)
- Amikor megjelenik a bejelentkezési oldal, válassza a "A bejelentkezési böngésző használata" lehetőséget. (112. o.)
- Nem biztonságos hozzáférési ponthoz csatlakozáskor a fényképezőgép automatikusan csatlakozik a WLAN hálózathoz.
- Amennyiben WPS-kompatibilis hozzáférési pontot választ, akkor válassza a › → **WPS PIN kapcsolódás** lehetőséget, majd írja be a PIN kódot a hozzáférési ponton. A WPS-kompatibilis hozzáférési pont csatlakoztatásának másik módja a › → **WPS gombos kapcsolódás** lehetőség választása a fényképezőgépen, majd a **WPS** gomb választása a hozzáférési ponton.
- Ha megjelenik az adatgyűjtési szabályokkal kapcsolatos felugróablak, olvassa el és fogadja el.

Hálózati beállítási lehetőségek

1 A Wi-Fi beállítások képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és nyomja meg a [] gombot, vagy érintse meg a › lehetőséget.

2 Válassza ki egyesével a beállításokat, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
Hálózati jelszó	Adja meg a hálózati jelszót.
IP beállítás	Az IP cím automatikus vagy kézi beállítása.

Az IP cím beállítása kézileg

1 A Wi-Fi beállítások képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és nyomja meg a [] gombot, vagy érintse meg a › lehetőséget.

2 Válassza az **IP beállítás** → **Kézi** lehetőséget.

3 Válassza ki egyesével a beállításokat, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
IP	Statikus IP cím megadása.
Alhálózati maszk	Alhálózati maszk megadása.
Átjáró	Átjáró megadása.
DNS szerver	Írja be a DNS címet.

A bejelentkezési böngésző használata

Amikor bizonyos hozzáférési pontokhoz, megosztó oldalakhoz vagy cloud kiszolgálókhoz csatlakozik, a bejelentkezési adatokat megadhatja a böngészőn keresztül.

Gomb/Ikon	Leírás
[DISP/ / /]	Egy elemre lépés vagy oldalra görgetés.
[OK]	Válassza ki a kívánt elemet.
/ EXIT	A bejelentkezési böngésző bezárása.
◀	Az előző oldalra lépés.
▶	A következő oldalra lépés.
✕	Az oldal betöltésének leállítása.
↻	Az oldal újratöltése.

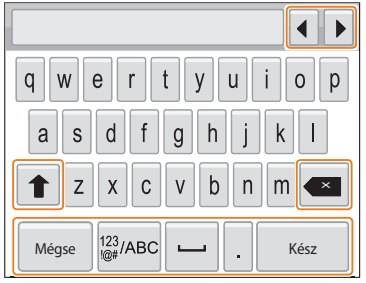
- A csatlakozott oldal függvényében bizonyos elemek nem választhatók ki. Ez nem jelent meghibásodást.
- Bizonyos oldalakra bejelentkezéskor a bejelentkezési böngésző nem záródik be automatikusan. Ilyen esetben a bejelentkezési böngészőt zárja be a [] gomb megnyomásával vagy a vagy EXIT lehetőség megérintésével, majd folytassa a kívánt művelettel.
- Az oldal méretének vagy a hálózati sebességnek köszönhetően a bejelentkezési oldal betöltése több időt vehet igénybe. Ebben az esetben várja meg, amíg a belépési adatok bevitelére szolgáló ablak megjelenik.

Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek

- Memóriakártya behelyezése nélkül bizonyos Wi-Fi funkciók nem elérhetők.
- A hálózati kapcsolat minősége a kiválasztott hozzáférési ponttól függ.
- Minél nagyobb a távolság a fényképezőgép és a hozzáférési pont között, annál tovább tart a csatlakozás a hálózathoz.
- Ha egy másik közeli eszköz ugyanazt a rádiófrekvenciát használja, mint az Ön fényképezőgépe, akkor az megzavarhatja a csatlakozást.
- Amennyiben a fényképezőgép hozzáférési pontjának a nevét nem angolul adja meg, akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem lesz megtalálható a listán, vagy annak nevét a rendszer helytelenül ismeri fel.
- A hálózati beállításokkal és a jelszóval kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához vagy a szolgáltatójához.
- Ha a WLAN hálózat szolgáltatói hitelesítést ír elő, akkor előfordulhat, hogy nem tud csatlakozni a hálózathoz. Ilyen esetben a WLAN hálózathoz csatlakozás érdekében forduljon a szolgáltatójához.
- A jelszó hossza a titkosítás típusától függően változhat.
- A WLAN csatlakozás nem minden környezetben működik.
- A fényképezőgép a hozzáférési pontok listáján megjelenítheti a WLAN-kompatibilis nyomtatót is. A hálózathoz azonban nem lehet csatlakozni nyomtatón keresztül.
- A fényképezőgép nem csatlakoztatható egy időben hálózathoz és TV készülékhez.
- A hálózati csatlakozásért a szolgáltató többletköltséget számíthat fel. A díjak a szolgáltatóval kötött szerződés feltételeitől függően változnak.
- Amennyiben nem tud csatlakozni a WLAN hálózathoz, próbáljon egy másik hozzáférési pontot a hozzáférési pontok listájából.
- Bizonyos hálózati szolgáltatók ingyenes WLAN hálózatának használata esetén bejelentkezési oldal jelenhet meg. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a felhasználónevet és jelszót. A regisztrációval vagy szolgáltatással kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a hálózati szolgáltatóval.
- Legyen körültekintő, amikor a hozzáférési pont csatlakozáshoz szükséges személyes adatokat adja meg. A fényképezőgépen ne adjon meg semmilyen fizetési vagy bankkártya adatokat. Az ilyen információk megadásával kapcsolatban felmerülő problémákért a gyártó nem vállal felelősséget.
- Az elérhető hálózati kapcsolatok listája országonként eltérő lehet.
- A fényképezőgép WLAN funkciójának meg kell felelnie az országában hatályos rádió átviteli törvényeknek. A megfelelőség biztosítása érdekében javasoljuk hogy a WLAN funkciót csak abban az országban használja, ahol a fényképezőgépet vásárolta.
- A hálózati beállítások megadásának folyamata a hálózati körülményektől függően eltérő lehet.
- Ne csatlakozzon olyan hálózathoz, amelynek a használatára nem jogosult.
- Hálózati csatlakozás előtt győződjön meg róla, hogy az akkumulátor töltöttsége maximumon van.
- Bizonyos üzemmódokban készített fájlok nem tölthetők fel vagy küldhetők el.
- A más készülékre átküldött fájlokat a másik készülék nem biztos, hogy támogatja. Ebben az esetben a fájlok lejátszására használjon számítógépet.

Szövegbevitel

Ismerje meg, hogy írhat be szöveget a készülékkel. Az alábbi táblázatban lévő ikonok lehetővé teszik a kurzor mozgatását, a kisbetű/nagybetű váltást, stb. A kívánt billentyűre lépéshez nyomja meg a [**DISP**/ / /] gombot, majd a betű beviteléhez nyomja meg a [**OK**] gombot. Valamint meg is érinthet egy gombot a bevitelhez.



Ikon	Leírás
◀ ▶	A kurzor mozgatása.
⬆	ABC üzemmódban a kis betű/nagy betű átváltására szolgál.
⌫	Utolsó betű törlése.
Mégse	A szövegbevitel leállítása és visszatérés az előző oldalra.

Ikon	Leírás
123 !@# /ABC	Váltás a szimbólumbeviteli mód és az ABC beviteli mód között.
␣	Szóköz bevitele.
Kész	A megjelenített szöveg elmentése.

- Bizonyos üzemmódokban a szövegbevitel során a kijelzés nyelvétől függetlenül csak az angol ábécé karakterei használhatók.
- Lépjen közvetlenül a **Kész** lehetőségre, majd nyomja meg a [▶] gombot.
- Legfeljebb 64 karakter írható be.
- A beviteli mód függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

Az NFC funkció használata (Tag & Go)

A fényképek automatikus okostelefonra mentésére szolgáló funkció elindításához vagy az okostelefon távkioldóként történő használatát indító funkció elindításához helyezze az okostelefon NFC antennáját a fényképezőgép NFC antennájának közelébe. Valamint Lejátszás üzemmódban fájlok vihetők át az NFC-engedélyezett készülékre.

- Ezt a funkciót az NFC-képes Android OS operációs rendszert futtató okostelefonok támogatják. Javasolt a legfrissebb verzió használata. Ez a funkció iOS eszközökön nem elérhető.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás a Google Play áruházból tölthető le. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Egy NFC címke olvasásához helyezze az NFC-képes készüléket a fényképezőgép NFC címkéjéhez legalább 2 másodpercre.
- Semmilyen módon ne módosítsa a címke információkat.

Az NFC funkció használata fényképezési üzemmódban

Az NFC-engedélyezett készülék címkéjének leolvasásával indítsa el az AutoShare vagy Remote Viewfinder alkalmazást. (116, 119. o.)
Állítsa be előre a Wi-Fi funkció indítást az NFC-engedélyezett készülék címkéjének leolvasásával. (138. o.)

Az NFC funkció használata Lejátszás üzemmódban (Photo Beam)

Lejátszás üzemmódban a fényképezőgép automatikusan átviszi az aktuális fájlt az okostelefonra, amikor egy NFC-képes eszköz címkéjét olvassa.

- Több fájl átviteléhez válassza ki a fájlokat a bélyegkép nézetből és olvassa le az NFC-képes készülék címkéjét.

Az NFC funkció használata Wi-Fi módban

Az NFC-engedélyezett készülék címkéjének leolvasásakor megjelenő felugróablakban válassza a MobileLink vagy Remote Viewfinder lehetőséget. (117, 119. o.)

Fájlok automatikus mentése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik az AutoShare funkciót támogató okostelefonhoz. Amikor fényképet készít a fényképezőgéppel, a fénykép automatikusan mentésre kerül az okostelefonra.

- Az AutoShare funkciót az Android és iOS operációs rendszert futtató okostelefonok és táblagépek támogatják. Bizonyos funkciók nem minden modellen érhetők el. A funkció használata előtt frissítse a készülék firmwarét a legfrissebb verzióra. Ha a firmware nem a legfrissebb verziójú, akkor a funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás a Google Play áruházból vagy az Apple App Store áruházból tölthető le. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Bizonyos fényképezési módokban ez a funkció a belső memória használatakor nem elérhető.
- Amennyiben beállítja ezt a funkciót, a beállítás akkor is megmarad, amikor Fényképezési módot vált.
- Ez a funkció nem minden üzemmódban érhető el.

1 A fényképezőgépen Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 A fényképezőgépen válssza az **AutoShare** → **Be** lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.
- Ha PIN-ellenőrzést kíván alkalmazni az okostelefonnak a fényképezőgéphez való csatlakoztatásakor, válassza a **Biztonsági beállítások** lehetőséget. (139. o.)

3 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- Az NFC-engedélyezett készüléken az alkalmazás automatikus elindításához kapcsolja be a funkciót és helyezze az okostelefont a fényképezőgép NFC címkéjének közelébe. (17. o.)

4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.
- Ha a Wi-Fi védett mód zárja engedélyezve van, írja be a fényképezőgépen megjelenített PIN kódot az okostelefonba.

5 A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
- Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.
- A csatlakozás állapotát jelző ( ) ikon megjelenik a fényképezőgép képernyőjén.

6 A fényképezőgépen készítsen egy fényképet.
- Az elkészített fénykép a fényképezőgépen kerül mentésre, majd átküldésre kerül az okostelefonra.
- Videó rögzítése esetén a fájl csak a fényképezőgépen kerül mentésre.
- A Mozgó fénykép üzemmódban készített GIF fájl nem kerül mentésre az okostelefonon.
- A videófelvétel során felvett képfájl nem kerül mentésre az okostelefonon.
- Ha az okostelefonon be van kapcsolva a GPS funkció, akkor az elkészített fotóval együtt a GPS információk is elmentésre kerülnek.

Fényképek és videók elküldése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a MobileLink funkciót támogató okostelefonhoz. Egyszerűen küldhetők fényképek és videók az okostelefonra.

- A MobileLink funkciót az Android és iOS operációs rendszert futtató okostelefonok és táblagépek támogatják. Bizonyos funkciók nem minden modellen érhetők el. A funkció használata előtt frissítse a készülék firmwarét a legfrissebb verzióra. Ha a firmware nem a legfrissebb verziójú, akkor a funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás a Google Play áruházból vagy az Apple App Store áruházból tölthető le. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Amikor az okostelefonról választ ki fájlokat, egy időben akár az utolsó 1000 fájl is megtekinthető és 1000 fájl küldhető. Amennyiben fájlokat választ a fényképezőgépről, a kiválasztott fájlok megtekinthetők a fényképezőgépen. A küldhető fájlok maximális száma az okostelefon tárhely méretének függvényében változik.
- Amikor a MobileLink funkció használatával küld Full HD videókat, bizonyos készülékeken a lejátszás nem lesz lehetséges.
- Amikor a funkciót iOS készüléken használja, a készülék elvesztheti a Wi-Fi kapcsolatát.
- Ha a fényképezőgépen 30 másodpercig semmilyen műveletet nem végeznek, akkor a fényképezőgép kikapcsol.

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 A fényképezőgépen válassza a lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.
- Ha PIN-ellenőrzést kíván alkalmazni az okostelefonnak a fényképezőgéphez való csatlakoztatásakor, válassza a **Biztonsági beállítások** lehetőséget. (139. o.)

3 A fényképezőgépen válasszon egy küldési beállítást.
- Amennyiben a **Válasszon egy fájlt az okostelefonról** lehetőséget választja, az okostelefon használható a fényképezőgépen tárolt fájlok megtekintésére és megosztására. Ha az okostelefonon 30 másodpercig semmilyen műveletet nem végeznek, akkor a képernyő kikapcsol.
- Amennyiben a **Fájlok kiválasztása a fényképezőgépről (csatlakozás egy okostelefonhoz)**, lehetőséget választja, kiválaszthatja a fájlokat, amelyeket a fényképezőgépről szeretne elküldeni.
- Amennyiben a **Fájlok kiválasztása a fényképezőgépről (csatlakozás több okostelefonhoz)** lehetőséget választja, akkor 4 okostelefonhoz csatlakozhat, majd kiválaszthatja a fájlokat, amelyeket a fényképezőgépről szeretne elküldeni. A fájlok küldési ideje hosszabb lehet, amikor több okostelefonra küldd fájlokat, minha csak egyre küldene.

4 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- Az NFC-engedélyezett készüléken az alkalmazás automatikus elindításához kapcsolja be a funkciót és helyezze az okostelefont a fényképezőgép NFC címkéjének közelébe. (17. o.)

5 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.
- Ha a Wi-Fi védett mód zárja engedélyezve van, írja be a fényképezőgépen megjelenített PIN kódot az okostelefonba.

6 A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
- Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.
- Ha kiválasztja a **Fájlok kiválasztása a fényképezőgépről (csatlakozás több okostelefonhoz)** lehetőséget, érintse meg a **Csatlakozás** lehetőséget a fényképezőgépen az okostelefon neve mellett.

7 Több okostelefonhoz csatlakozáshoz ismételje meg a 4, 5 és 6. lépéseket, majd érintse meg a **Következő** lehetőséget.

8 Az okostelefonon vagy a fényképezőgépen válassza ki a fényképezőgépből küldeni kívánt fájlokat.

9 Az okostelefonon érintse meg a másolás gombot, vagy a fényképezőgépen válassza a **Küldés** lehetőséget.
- A fényképezőgép elküldi a kiválasztott fájlokat.
- Amikor több okostelefonhoz csatlakozik, a fényképezőgép a fájlokat egyszerre küldi az összes készüléknek.

Okostelefon használata távoli exponáláshoz

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a Remote Viewfinder funkciót támogató okostelefonhoz. Az okostelefonon keresztüli távoli exponáláshoz használja a Remote Viewfinder funkciót. Az elkészített fénykép megjelenik az okostelefonon.

- A Remote Viewfinder funkciót az Android és iOS operációs rendszert futtató okostelefonok és táblagépek támogatják. Bizonyos funkciók nem minden modellen érhetők el. A funkció használata előtt frissítse a készülék firmwarét a legfrissebb verzióra. Ha a firmware nem a legfrissebb verziójú, akkor a funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás a Google Play áruházból vagy az Apple App Store áruházból tölthető le. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Ha a fényképezőgépen 30 másodpercig semmilyen műveletet nem végeznek, akkor a fényképezőgép kikapcsol.

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 A fényképezőgépen válassza a lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.
- Ha PIN-ellenőrzést kíván alkalmazni az okostelefonnak a fényképezőgéphez való csatlakoztatásakor, válassza a **Biztonsági beállítások** lehetőséget. (139. o.)

3 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- Az NFC-engedélyezett készüléken az alkalmazás automatikus elindításához kapcsolja be a funkciót és helyezze az okostelefont a fényképezőgép NFC címkéjének közelébe. (17. o.)

4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.
- Ha a Wi-Fi védett mód zárja engedélyezve van, írja be a fényképezőgépen megjelenített PIN kódot az okostelefonba.

5 A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
- Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.

6 Az okostelefonon állítsa be az alábbi fényképezési beállításokat.

Ikon	Leírás
	Vaku opció
	Az időzítő beállításai
	Fotóméret
	Hely mentése
	Nagyítási arány

- A funkció használata közben a fényképezőgépen bizonyos gombok nem működnek.
- Okostelefonok esetén csak a képernyő megérintésével lehet irányítani a fényképezőgépet.
- A Remote Viewfinder üzemmód csak az W 12M és 2:1 M fotóméretet támogatja.

7 Fókuszáláshoz érintse meg az okostelefonon látható ikont.
- A készülék automatikusan beállítja a **Többmezős AF** fókusztávolságot.

8 A fénykép elkészítéshez engedje el a gombot.
- A fénykép az okostelefonon az eredeti méretében kerül tárolásra.
- Ha az okostelefonon be van kapcsolva a GPS funkció, akkor az elkészített fotóval együtt a GPS információk is elmentésre kerülnek.

- A funkció használatakor a kamera és az okos-telefon közötti ideális távolság a környezet függvényében változhat.
- Javasoljuk, hogy a funkció használata közben a fényképezőgép és az okostelefon között legfeljebb 7 méter távolságot tartson.
- Az okostelefonon található gomb elengedését követően kis időbe telik, mire a fényképezőgép elvégzi az exponálást.
- A Remote Viewfinder funkció kikapcsol, ha:
  - a fényképezőgép vagy az okostelefon kikapcsolódik
  - bármelyik eszköz elveszíti a kapcsolatot a WLAN hálózattal
  - a Wi-Fi kapcsolat gyenge minőségű vagy instabil
  - körülbelül 3 percig nem végez műveletet csatlakozás alatt

A Baby Monitor használata

A fényképezőgép okostelefonhoz csatlakoztatásához és egy helyszín megfigyeléséhez használja az Baby Monitor funkciót.

- Az Baby Monitor funkciót a WVGA (800 X 480) vagy nagyobb felbontást támogató és Android OS vagy iOS operációs rendszert futtató okostelefonon használható. Bizonyos funkciók nem minden modellen érhetők el. A funkció használata előtt frissítse a készülék firmwarét a legfrissebb verzióra. Ha a firmware nem a legfrissebb verziójú, akkor a funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung Home Monitor alkalmazást az okostelefonra. Az alkalmazás a Google Play áruházból vagy az Apple App Store áruházból tölthető le.
- A funkciót csak beltérben használja.

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 A fényképezőgépen válassza a lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.

3 A fényképezőgépen válasszon egy hozzáférési pontot a listáról és irányítsa a megfelelő irányba a fényképezőgépet.
- A fényképezőgépet helyezze olyan helyre, ahol gyermekek és állatok nem érhetik el.
- Irányítsa a fényképezőgép objektívjét a fényképezendő témára.
- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet a hálózati adapter használatával csatlakoztassa a fali aljzathoz.

4 Az okostelefonon válassza ki azt a hozzáférési pontot, amelyhez a fényképezőgép csatlakozik.
- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.

5 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung Home Monitor alkalmazást.

6 Videó vagy hang monitorozásának megkezdése.
- A fényképezőgép élőképének megtekintése az okostelefonon. Videó monitorozása közben a videó sztrímelésének leállításához érintse meg az okostelefonon a **Hang monitorozási mód** gombot. Amikor a fényképezőgép zajt érzékel, riasztás figyelmezet az okostelefonon.

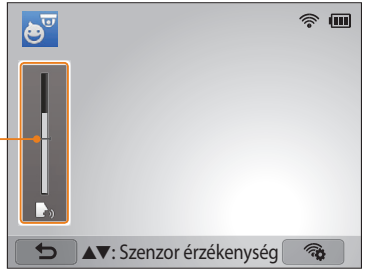
- Az okostelefonon a videó monitorozása közben a videó nem kerül mentésre a fényképezőgépen.
- Ha a megfigyelt terület sötét, érintse meg az lehetőséget, hogy bekapcsolja az AF-segédfényt.
- Ha hang monitorozása közben a fényképezőgép az előre beállított legalacsonyabb zajszintnél hangosabb zajt érzékel, riasztási hang hallható az okostelefonon.
- Videó monitorozása közben akkor sem lesz riasztási hang hallható az okostelefonon, ha a fényképezőgép zajt érzékel.

7 Az alkalmazásból kilépéshez érintse meg a Samsung Home Monitor lehetőséget.

A zajszint beállítása a riasztás indításához

Beállíthatja a zajszintet, amelynél monitorozás közben a riasztás bekapcsol.
A zajszint beállításához nyomja meg a [DISP/] gombot.

Zajszint beállítása a riasztás elindításához: amikor a fényképezőgép olyan zajt érzékel, amely egy rövid időre meghaladja a meghatározott szintet, megszólal a riasztás.



Ne használja ezt a funkciót törvénytelen cselekményekre.

Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez

A fényképezőgéppel elkészített fényképek és videók vezeték nélküli kapcsolattal továbbíthatók számítógépre.

Az Auto Backup alkalmazás telepítése a számítógépen

1 Az i-Launcher telepítése a számítógépre. (104. o.)

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

3 Amikor megjelenik az Auto Backup program ikon, kattintson rá.
- Az Auto Backup program telepítve van a számítógépre. A telepítés elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

4 Húzza ki az USB-kábelt.

A program telepítése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e a hálózathoz.

Fényképek és videók elküldése számítógépre

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (111. o.)

3 Válasszon egy számítógépet a biztonsági mentéshez.

4 Válassza a **OK** lehetőséget.

- A küldés leállításához válassza a **Mégse** lehetőséget.
- A biztonsági mentéshez nem választhatók ki önálló fájlok. Ez a funkció csak a fényképezőgépen található új fájlokat menti el.
- A számítógép monitorán és a fényképezőgép képernyőjén is megjelenik a biztonsági mentés állapot sáv.
- Amikor a fájlátvitel megtörtént, a fényképezőgép 30 másodperc után automatikusan kikapcsol. Az előző képernyőre visszatéréshez és a fényképezőgép automatikus kikapcsolásának megakadályozásához nyomja meg a **Mégse** gombot.
- Az átvitelt követően a számítógép automatikus kikapcsolásához válassza a **Számítógép lekapcsolása a biztonsági mentés után** lehetőséget.
- A biztonsági mentés számítógép módosításához válassza a lehetőséget.

- A fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakoztatásakor válassza ki a számítógéphez csatlakoztatott hozzáférési pontot.
- A fényképezőgép megkeresi az elérhető hozzáférési pontokat akkor is, ha ugyanahhoz a hozzáférési ponthoz csatlakozik, mint legutóbb.
- Ha a fájlok küldése közben kikapcsolja a fényképezőgépet vagy eltávolítja az akkumulátort, akkor az átvitel megszakad.
- A funkció használata közben a fényképezőgépen a zárvezérlés ki van kapcsolva.
- A fényképezőgéphez egyidejűleg csak egy számítógép csatlakoztatható fájlküldés céljából.
- A biztonsági mentési művelet a hálózati körülmények miatt törlésre kerülhet.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- A funkció használata előtt ki kell kapcsolni a Windows tűzfalat, valamint minden más tűzfalat.
- Akár az utolsó 1000 fájl is küldhető.
- A PC szoftver a kiszolgáló nevét a latin ábécé betűivel kell megadni és a név legfeljebb 48 karaktert tartalmazhat.
- Amikor egy időben többféle fájltípus kerül létrehozásra, a számítógépre ezzel a funkcióval csak a képfájlok (JPG) kerülnek átküldésre.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Az e-mail menüben módosíthatja a beállításokat, majd e-mail formájában elküldheti a fényképezőgépen tárolt fényképeket és videókat.

E-mail beállítások módosítása

Az e-mail menüpontban tetszőlegesen módosíthatja az adatok tárolására vonatkozó beállításokat. Ugyanitt beállíthatja vagy módosíthatja az e-mail jelszót. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (114. o.)

Saját adatok tárolása

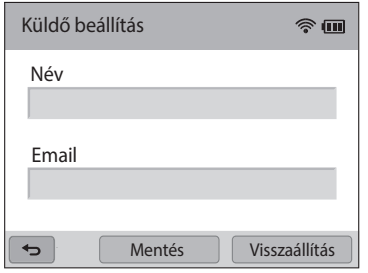
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát Wi-Fi állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Nyomja meg a [MENU] gombot.

4 Válassza a **Küldő beállítás** lehetőséget.

5 Válassza a **Név** dobozt, adja meg a nevét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.



6 Válassza az **Email** dobozt, adja meg az email címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.

7 A változtatások mentéséhez válassza a **Mentés** lehetőséget.

- Az információk törléséhez válassza a **Visszaállítás** lehetőséget.

E-mail jelszó beállítása

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
2. Válassza a lehetőséget.
3. Nyomja meg a [**MENU**] gombot.
4. Válassza a **Jelszó beállítása** → **Be** lehetőséget.
   - A jelszó kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.
5. Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **OK** lehetőséget.
   - A felugró ablak akkor is automatikusan eltűnik, ha nem választja ki a **OK** ikont.
6. Írja be a 4-jegyű jelszót.
7. Adja meg újra a jelszót.
8. Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **OK** lehetőséget.

Ha elfelejtette a jelszavát, a jelszóbeállítási képernyőn található Reset gomb kiválasztásával állíthatja vissza. Az információk visszaállítása esetén a korábban elmentett felhasználói beállítások, az email címek és a nemrégiben elküldött emailek listája is törlésre kerül.

E-mail jelszó megváltoztatása

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
2. Válassza a lehetőséget.
3. Nyomja meg a [**MENU**] gombot.
4. Válassza a **Jelszó módosítása** lehetőséget.
5. Adja meg a jelenlegi 4-jegyű jelszavát.
6. Írja be az új 4-jegyű jelszót.
7. Adja meg újra az új jelszót.
8. Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **OK** lehetőséget.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Lehetősége van e-mailben elküldeni a fényképezőgépén tárolt fényképeket vagy videókat. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (114. o.)

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát Wi-Fi állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Csatlakozás WLAN hálózathoz. (111. o.)

4 Válassza a **Feladó** dobozt, adja meg az email címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- Amennyiben a saját információkat korábban már beállította, akkor a rendszer azokat automatikusan beilleszti. (125. o.)
- A korábbi feladók listájából egy cím használatához válassza a ▼ → egy címet.

5 Válassza az **Címzett** dobozt, adja meg az email címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- A korábbi címzettek listájából egy cím használatához válassza a ▼ → egy címet.
- További címzettek hozzáadásához válassza a + lehetőséget. Legfeljebb 30 címzettet adhat meg.
- Valamely cím listáról történő törléséhez válassza a ✕ lehetőséget.

6 Válassza a **Következő** lehetőséget.

7 Válassza ki az elküldeni kívánt fájlokat.
- Legfeljebb 20 fájlt jelölhet ki. A teljes méret nem haladhatja meg a 7 MB-ot.

8 Válassza a **Következő** lehetőséget.

9 Válassza a Megjegyzés dobozt, írja be a megjegyzést, majd válassza a **Kész** lehetőséget.

10 Válassza a **Küldés** lehetőséget.
- A fényképezőgép elküldi az e-mailt.
- Ha az e-mail küldése sikertelen, az újraküldésre figyelmeztető üzenet jelenik meg.

- Még ha a fénykép sikeresen átküldöttként jelenik is meg, a fogadó fél e-mail fiókjában bekövetkező hiba esetén a fénykép elutasításra vagy a levélszemétbe kerülhet.
- Amennyiben nincs elérhető hálózati kapcsolat, vagy az e-mail fiók beállításai nem megfelelőek, akkor előfordulhat, hogy nem tudja elküldeni az e-mail üzenetet.
- Az e-mail nem küldhető el, ha a fájlok teljes mérete meghaladja a 7MB méretet. A küldhető fényképek legnagyobb felbontása 2M lehet. A küldhető videók legnagyobb felbontása 240 lehet. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elküldeni az e-mailt, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint e-mailek Lejátszás üzemmódban is küldhetők a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → **Email** kiválasztásával vagy a → **Email** kiválasztásával.

Fénykép- vagy videómegosztó szolgáltatások használata

Az elkészített fényképeket és videókat feltöltheti fájlmegosztó szolgáltatásokra. A fényképezőgép megjeleníti a választható fájlmegosztó szolgáltatások listáját. A fájlok bizonyos fájlmegosztó szolgáltatásokra feltöltéséhez a fényképezőgép csatlakoztatását megelőzően el kell látogatnia a fájlmegosztó szolgáltatásokra és regisztrálnia kell.

Fájlmegosztó szolgáltatás elérése

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Válasszon fájlmegosztó szolgáltatást.
- Amennyiben megjelenik a fiók létrehozására felhívó felugróablak, válassza az **OK** lehetőséget.

4 Csatlakozás WLAN hálózathoz. (111. o.)

5 A belépéshez adja meg az azonosítóját és jelszavát.
- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (114. o.)
- A listából egy azonosító kiválasztásához válassza a ▼ → egy azonosítót.
- Ha a fájlmegosztó szolgáltatásra korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.

A funkció használatához meglévő fiókkal kell rendelkeznie a fájlmegosztó szolgáltatásban.

Fénykép vagy videó feltöltése

1 A fájlmegosztó szolgáltatás elérése a fényképezőgéppel.

2 Válassza ki a feltölteni kívánt fájlokat.
- Legfeljebb 20 fájlt jelölhet ki. A teljes méret nem haladhatja meg a 10 MB-ot. (Bizonyos fájlmegosztó szolgáltatásokon a fájlok teljes száma és mérete eltérő lehet.)

3 Válassza a **Feltöltés** lehetőséget.
- A fényképezőgép fel fogja tölteni a fotókat vagy videókat.
- Bizonyos megosztó szolgáltatlásokban a hozzászólásokat a megjegyzés doboz kiválasztásával adhatja meg. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (114. o.)

- Beállítható egy feltöltési mappa a Facebook számára a [MENU] gomb megnyomásával, majd a fájlmegosztó szolgáltatások listája képernyőn a **Feltöltési mappa (Facebook)** kiválasztásával.
- Amennyiben a fájl mérete túllépi a megengedett méretet, a fájl nem tölthető fel. A feltölthető fényképek legnagyobb felbontása 2M lehet. A feltölthető videók legnagyobb felbontása 240 WEB lehet. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet. (Bizonyos fájlmegosztó szolgáltatásokon a fényképek maximális felbontása eltérő lehet.)
- A fényképek és videók feltöltésének módja a kiválasztott fájlmegosztó szolgáltatástól függően eltérő lehet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elérni a fájlmegosztó szolgáltatást, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- A feltöltött fényképekre és videókra ráégethető azok elkészítésének dátuma.
- Az internetkapcsolat sebessége befolyásolhatja a fotók feltöltésének és a weboldalak megnyitásának a sebességét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Lejátszás üzemmódban is feltölthetők a képek a fájlmegosztó szolgáltatásokra a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → lehetőség és egy fájlmegosztási szolgáltatás kiválasztásával vagy a [<] → és egy a fájlmegosztási szolgáltatás kiválasztásával.
- Bizonyos fájlmegosztási szolgáltatásokra nem tölthet fel videókat.

A Samsung Link használata a fájlok küldéséhez

Fájlok tölthetők fel a fényképezőgépről a Samsung Link online tárhelyre, illetve megtekintheti az ugyanahhoz a hozzáférési ponthoz csatlakozó Samsung Link-eszközökön található fájlokat.

Fényképek feltöltése online tárhelyre

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a → **Webtárhely** lehetőséget.
- Ha megjelenik az útmutató üzenet, válassza az **OK** lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (111. o.)
- A feltöltött fényképek méretének módosításához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Feltölthető képméret** lehetőséget.

3 Adja meg az azonosítóját és jelszavát, majd válassza a **Bejelentkezés** → **OK** lehetőséget.
- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (114. o.)
- A listából egy azonosító kiválasztásához válassza a ▼ → egy azonosítót.
- Ha a webhelyre korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.

A funkció használatához a számítógép segítségével létre kell hoznia egy Samsung Link fiókot, valamint egy hozzárendelt online tárhely szolgáltatáshoz tartozó fiókot. A fiókok létrehozását követően adja hozzá az online tárhelyet a Samsung Link fiókjához.

4 Online tárhely kiválasztása.
- A funkció használata előtt először meg kell látogatnia a Samsung Link honlapját a számítógépéről és regisztrálnia kell egy online tárhelyet.

5 Válassza ki a feltölteni kívánt fájlokat, majd érintse meg a **Feltöltés** ikont.

- A Samsung Link online tárhelyre videó fájlok nem tölthetők le.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Legfeljebb 20 fájlt tölthet fel.
- Lejátszás üzemmódban is feltölthetők fényképek a [MENU] gomb megnyomásával majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → **Samsung Link** kiválasztásával, vagy a → **Samsung Link** kiválasztásával.

Fényképek vagy videók megtekintése Samsung Link funkciót támogató eszközökön

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát Wi-Fi állásba.

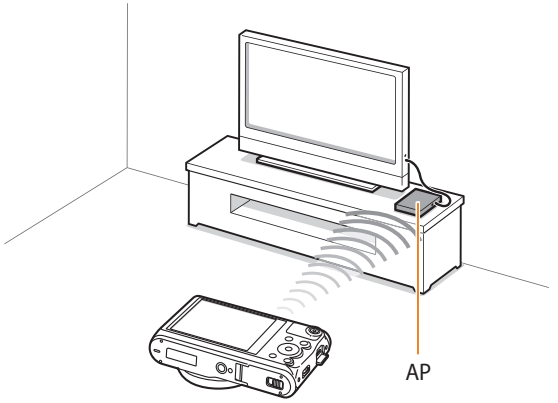
2 Válassza a → **Közeli eszközök** lehetőséget.
- Ha megjelenik az útmutató üzenet, válassza az **OK** lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (111. o.)
- A [MENU] gomb megnyomásával, majd a képernyőn a **DLNA Elérés vezérlés** kiválasztásával beállíthatja, hogy csak a kiválasztott, vagy minden eszköz számára engedélyezve legyen a kapcsolódás.
- Létrejön a megosztási fájllista. Várjon, amíg más eszközök megtalálják a fényképezőgépet.

3 Csatlakoztassa a Samsung Link eszközt a hálózathoz és kapcsolja be a Samsung Link funkciót.
- További információkért olvassa a készülék használati útmutatóját.

4 A fényképezőgépen engedélyezze, hogy a Samsung Link eszköz csatlakozzon a fényképezőgéphez.

5 A Samsung Link eszközön válassza ki a csatlakoztatni kívánt fényképezőgépet.

6 A Samsung Link eszközön böngésszen a megosztott fényképek és videók között.
- A készülék kezelési útmutatójából megtudhatja, hogy miként keresheti meg a fényképezőgépet, és hogyan tallózhat a fényképek és videók között a Samsung Link eszközön keresztül.
- Előfordulhat, hogy a videó a Samsung Link készülék típusától, vagy a hálózati beállításoktól függően szakadozik a lejátszás. Ilyen esetben vegye fel ismét a videót 640 X 480 vagy kisebb felbontásban, majd játssza le ismét. Ha a készüléken a videók lejátszása vezeték nélküli kapcsolat esetén akadozik, csatlakoztassa a fényképezőgépet a készülékhez AV-kábellel.



▲ A fényképezőgép olyan tévékészülékhez csatlakozik, amely WLAN kapcsolaton keresztül támogatja a Samsung Link funkciót.

- Akár az utolsó 1000 fájl is megosztható.
- A Samsung Link eszközön csak a fényképezőgéppel készített fényképeket és videókat tekinthet meg.
- A fényképezőgépe és a Samsung Link eszköz közötti vezeték nélküli kapcsolat hatótávolsága a hozzáférési pont műszaki adataitól függően változhat.
- Ha a fényképezőgép 2 Samsung Link eszközhöz is kapcsolódik, a lejátszás lelassulhat.
- A fényképek vagy videók eredeti méretükben jelennek meg.
- Ez a funkció csak a Samsung Link funkciót támogató készülékeken elérhető.
- A megosztott fényképeket és videókat a Samsung Link eszköz nem tárolja, azonban a fényképezőgépen tárolhatók a készülék követelményeinek teljesítéséhez.
- A fényképek és a videók Samsung Link készülékre történő továbbítása a hálózati kapcsolattól, a megosztani kívánt fájlok számától és azok méretétől függően kis időbe telhet.
- Ha a fényképek és videók tévéképernyőn való megtekintése közben a fényképezőgép tápellátását rendellenes módon megszakítja (pl. kiveszi az akkumulátort), a Samsung Link eszköz úgy tekinti, hogy még kapcsolatban van a fényképezőgéppel.
- A fényképezőgépen tárolt fényképek és videók megjelenítési sorrendje nem feltétlenül egyezik meg a Samsung Link készüléken történő lejátszási sorrenddel.

- A megosztani kívánt fényképek és videók számától függően a fényképek és videók betöltése és a kezdeti beállítási folyamat némi időt vehet igénybe.
- Amikor a Samsung Link készüléken tekinti meg a fényképeket és videókat, és folyamatosan használja a készülékek távirányítóját, vagy más műsort is néz a készüléken, előfordulhat, hogy ez a funkció nem fog megfelelően működni.
- Ha a Samsung Link készüléken történő megtekintésük közben módosítja a fényképezőgépen található fájlok helyét, vagy átrendezi őket, a fájlok listájának a készüléken való frissítéséhez meg kell ismételnie a kezdeti beállítási eljárást.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Javasoljuk, hogy a Samsung Link készüléket hálózati kábellel csatlakoztassa a hozzáférési ponthoz. Ez minimálisra csökkenti a videók streamelésekor tapasztalható hibákat.
- A Samsung Link eszközökön a **Közeli eszközök** funkcióval a fájlok megtekintéséhez a hozzáférési ponton engedélyezni kell a multicast módot.

Beállítások

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Beállítások menü 134
A beállítási menü megnyitása 134
Hang 135
Kijelző 135
Csatlakozás 136
Általános 137

Beállítások menü

Ismerje meg, hogyan szabhatja testre fényképezőgépe beállításait.

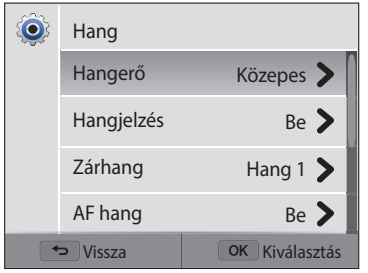
A beállítási menü megnyitása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

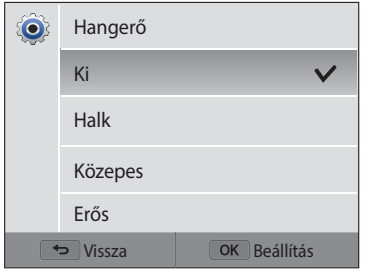
2 Válassza ki a kívánt menüt.

Beállítás	Leírás
Hang	A fényképezőgép hangjainak és azok hangerejének beállítása. (135. o.)
Kijelző	A kijelzési beállítások testre szabása. (135. o.)
Csatlakozás	Adja meg a csatlakozási beállításokat. (136. o.)
Általános	A fényképezőgép rendszerbeállításainak módosítása. Ilyen például a memóriaformázás és az alapértelmezett fájlnév. (137. o.)

3 Válassza ki a kívánt elemet.



4 Válasszon egy beállítást.



5 Az előző képernyőre visszatéréshez nyomja meg a [⮌] gombot.

Hang

* Alapérték

Elem	Leírás
Hangerő	Az összes hang hangerejének beállítása. (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**)
Hangjelzés	A gombok megnyomásakor, üzemmód-váltáskor és a képernyő ki- és bekapcsolásához megérintésekor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Be***)
Zárhang	Az Exponáló gomb megnyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Hang 1***, **Hang 2**, **Hang 3**)
AF hang	Az Exponáló gomb félig be vagy kinyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Be***)

Kijelző

* Alapérték

Elem	Leírás
Kezdőkép	A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása. • **Ki***: nem jelenik meg semmilyen kezdőkép. • **Logó**: a beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése.
Segédvonal	A téma megkomponálását segítő segédvonalak megjelenítési módjának kiválasztása. (**Ki***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kereszt**, **Átló**)
Dátum/idő kijelző	Beállítható, hogy a dátum és az idő megjelenjen a fényképezőgép kijelzőjén. (**Ki***, **Be**)
Súgó útmutató megjelenítése	A beállítás vagy menüpont rövid leírása. • **Üzemmód Súgó útmutató** (**Ki**, **Be***) • **Funkció Súgó útmutató** (**Ki**, **Be***)

* Alapérték

Elem	Leírás
Fényerő	A kijelző fényerejének beállítása. (**Automata***, **Sötét**, **Normál**, **Világos**) Lejátszás üzemmódban akkor is **Normál** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **Automata** van megadva.
Gyorsnézet	A készített fénykép megtekintésének be vagy kikapcsolása, mielőtt a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**Ki**, **Be***) Bizonyos üzemmódokban a funkció nem működik.
Energiatakarékosság	Ha több mint 30 másodpercig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át. (**Ki***, **Be**) Energiatakarékos üzemmódban a [⏻] kivételével bármelyik gomb megnyomásával folytathatja a fényképezőgép használatát.

Csatlakozás

* Alapérték

Elem	Leírás
Video jel	A kimeneti videojel beállítása annak az országnak megfelelően, ahol él. • **NTSC**: amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó, stb • **PAL** (csak BDGHI támogatás): Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Anglia, Finnország, Franciaország, Németország, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Hollandia, Új-Zéland, Norvégia, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, stb
i-Launcher	Az i-Launcher beállítása úgy, hogy automatikusan elinduljon, amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. (**Ki**, **Be***)

Általános

* Alapérték

Elem	Leírás
Hálózati információk	A fényképezőgép Mac címét és hálózati azonosító számának megtekintése.
Language	A kijelző nyelvének kiválasztása.
Időzóna	A saját tartózkodási helyének megfelelő időzóna beállítása. Amennyiben külföldre utazik, akkor válassza a **Látogatás** ikont, majd a megfelelő időzónát. (**Kezdőlap***, **Látogatás**)
Dátum/idő beállítása	A dátum és az idő beállítása.
Dátumtípus	A dátumformátum kiválasztása. (**ÉÉÉÉ/HH/NN**, **HH/NN/ÉÉÉÉ**, **NN/HH/ÉÉÉÉ**) A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett dátumtípus ettől eltérő lehet.
Idő típus	Időformátum beállítása. (**12 órás**, **24 órás**) A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett időtípus ettől eltérő lehet.

* Alapérték

Elem	Leírás
Fájl számozás	A fájlok elnevezési módjának megadása. • **Visszaállítás**: ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **Sorozat***: ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100PHOTO, az első fájlé SAM_0001. • Minden fénykép vagy videó készítésekor a fájl számozása egyesével növekszik SAM_0001 - SAM_9999 között. • A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100PHOTO-tól 999PHOTO-ig. • Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, fényképezőgép-fájlrendszerek tervezési szabálya) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
Dátumozás	Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő rákerüljön-e az elkészített fényképekre. (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**) • A dátum és az idő a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. • Nem minden nyomtató típus képes megfelelően nyomtatni a dátumot és időt a fényképekre. • A fénykép nem jeleníti meg a dátumot és időt, amennyiben: - a **Legjobb arc** vagy **Panoráma** módot választja **Intelligens** módban - kiválasztja a **Bűvös keretem, Mozgó fénykép** vagy **Effect Artist** lehetőséget a **Magic Plus** üzemmódban
Auto kikapcs.	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép automatikusan kikapcsoljon bizonyos inaktivitási idő elteltével (amikor semmilyen műveletet nem végez). (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**) • A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. • A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan, amikor a fényképezőgépet számítógéphez, vagy WLAN hálózathoz csatlakoztatja, amikor diavetítést vagy videót játszik le.

* Alapérték

Elem	Leírás
DIRECT LINK (Wi-Fi gomb)	Állítsa be a Wi-Fi funkció indítását a [**DIRECT LINK**] gomb megnyomásával. (**AutoShare**, **MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Baby Monitor**, **Auto Backup**, **Email**, **SNS & Cloud**, **Samsung Link**)
Live view NFC	A Wi-Fi funkció indításának beállítása, amikor Fényképezés üzemmódban egy NFC-engedélyezett készülék címkéjét olvassa. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***)
AF segédfény	Annak beállítása, hogy sötét helyen automatikusan bekapcsoljon a fókuszálást segítő fény. (**Ki**, **Be***)
Formázás	A memória formázása. A formázás minden fájlt töröl, beleértve a védett fájlokat is. (**Igen**, **Nem***) Ha a memóriakártyát más típusú fényképezőgéppel, memóriakártya-olvasóval vagy számítógéppel formázta, hibák jelentkezhetnek. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben, mielőtt nekiállna első ízben fényképezni.

* Alapérték

Elem	Leírás
Wi-Fi védett mód zárja	Ez a beállítás PIN kód megadását teszi szükségessé, amikor a fényképezőgépet okostelefonhoz csatlakoztatja. • **PIN**: PIN kód megadása a csatlakoztatás előtt. • **Nincs***: csatlakozás engedélyezése PIN kérése nélkül. • NFC használatával a csatlakozás automatikusan, PIN kérése nélkül történik meg. • A PIN kódot a rendszer csak akkor generálja automatikusan újra, illetve frissíti, ha visszaállítja a fényképezőgép beállításait, vagy frissíti a firmware-t. • Ha korábban már csatlakoztatta a fényképezőgépet okostelefonhoz PIN útján, akkor ezek automatikusan csatlakozni fognak.
Visszaállítás	Menük és fényképezési beállítások visszaállítása. A dátum és idő, nyelv és videókimenet beállítások nem kerülnek visszaállításra. (**Igen**, **Nem***)
Nyílt forráskódú licence	A Nyílt Forráskódú licensz információk megjelenítése.

Függelékek

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

Hibaüzenetek 141

A fényképezőgép karbantartása 142

A fényképezőgép tisztítása 142

A fényképezőgép használata és tárolása 143

A memóriakártyák ismertetése 144

Az akkumulátor ismertetése 147

Szervizbe adás előtt 151

A fényképezőgép műszaki adatai 154

Szószedet 158

Tárgymutató 163

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
A fájl tartalom nem olvasható	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
Kártyahiba	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • A memóriakártya formázása.
A memóriakártya nem támogatott.	A behelyezett memóriakártya a fényképezőgép által nem támogatott. Helyezzen be egy microSD, microSDHC, vagy microSDXC memóriakártyát.
Sikertelen csatlakozás	• A fényképezőgép a kiválasztott hozzáférési ponton keresztül nem tud kapcsolódni a hálózathoz. Válasszon másik hozzáférési pontot, és próbálja újra. • A fényképezőgép nem tud csatlakozni a többi eszközhöz. Próbáljon meg újra kapcsolódni.
DCF Full Error	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát. Ezután nyissa meg a Beállítások menüt, majd válassza ki a **Fájl számozás** → **Visszaállítás** lehetőséget. (137. o.)
Eszköz leválasztva.	A hálózati kapcsolat szétkapcsolt, miközben fotókat próbált átvinni a támogatott készülékre. Válasszon ki újra egy támogatott készüléket.

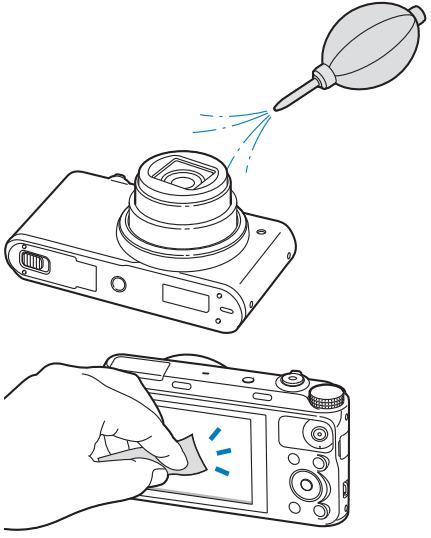
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
A fájlrendszer nem támogatott.	A fényképezőgép nem támogatja a behelyezett memóriakártya FAT fájlrendszerét. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben.
Inicializálás sikertelen.	A fényképezőgép nem tudta megtalálni a Samsung Link támogatással rendelkező készüléket. Kapcsolja be a hálózaton azt a készüléket, amely Samsung Link támogatással rendelkezik.
Lemerült akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.
Memória megtelt	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen a készülékbe fényképeket tartalmazó memóriakártyát.
Helytelen jelszó	A másik fényképezőgépre való fájlátvitelhez használt jelszó hibás. Adja meg a helyes jelszót.
Küldés sikertelen.	• A fényképezőgép nem tudott e-maileket vagy fájlokat küldeni a másik készülékre. Próbálja meg újraküldeni. • Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot és próbálja meg újra.

A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

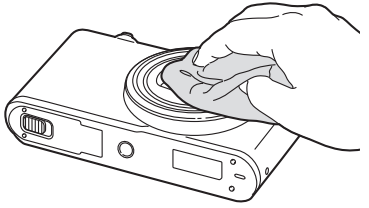
A fényképezőgép objektívje és kijelzője

Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, cseppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.



A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.



- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- Ne nyomja meg, és ne fúvassa kézi pumpával. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet.

A fényképezőgép használata és tárolása

A fényképezőgép használatához és tárolásához nem megfelelő helyek

- Óvja a fényképezőgépet a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől.
- Ne használja a fényképezőgépet rendkívül párás helyeken, vagy ott, ahol a levegő páratartalma drasztikusan változik.
- A fényképezőgépet ne tegye ki közvetlen napfénynek, és ne tárolja forró, nem vagy rosszul szellőztetett helyen (pl. nyáron az autóban).
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.
- Ne tárolja a fényképezőgépet egy helyen molyirtó szerekkel.

A fényképezőgép használata tengerparton vagy strandon

- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- Az Ön fényképezőgépe nem vízálló. Az akkumulátort, töltőt és memóriakártyát ne érintse meg vizes kézzel. A fényképezőgép vizes kézzel történő használata károsíthatja a fényképezőgépet.

Tárolás hosszabb ideig

- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a fényképezőgépet, akkor helyezze egy lezárt dobozba valamilyen nedvességszívó anyaggal együtt (pl. szilikon gél).
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Amikor a fényképezőgépből az akkumulátort hosszabb időre eltávolítják, a készülék újbóli bekapcsolását követően a dátumot és időt újból be kell állítani.

Használja óvatosan a fényképezőgépet párás környezetben

Amikor hideg helyről meleg helyre viszi a fényképezőgépet, páralecsapódás keletkezhet az objektíven és a fényképezőgép belső alkatrészein. Ilyen eseten kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát a készülék bekapcsolásáig. Amennyiben a memóriakártyán páralecsapódás jelenik meg, vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és a visszahelyezés előtt várja meg, amíg a nedvesség teljes egészében elpárolog.

Egyéb figyelmeztetések

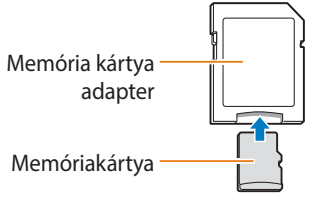
- Ne lengesse a fényképezőgépet a szíjánál fogva. Ellenkező esetben Ön vagy társai is megsérülhetnek, esetleg a fényképezőgépe megrongálódhat.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mert a festék miatt megszorulhatnak a mozgó alkatrészek, ami akadályozhatja a megfelelő működést.
- Amikor a fényképezőgépet nem használja, akkor kapcsolja ki.

- A fényképezőgép érzékeny alkatrészeket tartalmaz. Óvja a fényképezőgépet a mechanikai behatásoktól.
- Óvja a kijelzőt a környezeti erőhatásoktól azzal, hogy használaton kívül tokban tárolja azt. Óvja a fényképezőgépet a karcolást okozó eszközöktől és tárgyaktól, úgymint homok, hegyes tárgyak vagy szabadon mozgó fémpénz.
- Ne használja a fényképezőgépet törött vagy repedt kijelzővel. A törött üveg vagy plexi alkatrészek felsérthetik a kezét vagy arcát. Vigye el a fényképezőgépet megjavíttatni egy Samsung szervizközpontba.
- Soha ne helyezze a fényképezőgépet, az akkumulátort vagy a töltőt fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A hő deformálhatja vagy túlmelegítheti ezeket a készülékeket, amelyek tüzet vagy robbanást okozhatnak.
- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép külső ütődés hatására kikapcsol. Ennek célja a memóriakártya megóvása. A fényképezőgép ismételt használatához kapcsolja be a berendezést.
- A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
- Amikor a fényképezőgépet hideg időjárási körülmények között használja, a bekapcsolás a megszokottnál kissé több időt vehet igénybe, illetve a színek átmenetileg megváltozhatnak és szellemkép jelenhet meg a kijelzőn a képek rögzítése után. Ezek a jelenségek nem minősülnek hibának. A fényképezőgép az enyhébb hőmérséklet elérését követően ismét üzemszerűen fog működni.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és a fémborítás érzékeny bőrű személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be nem oda való tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.
- Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

A fényképezőgép az alábbi memóriakártyákat támogatja: microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) és microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



A memóriakártya adatainak számítógép vagy memóriakártya-olvasó adapter általi felismeréséhez helyezze a memóriakártyát a memóriakártya adapterbe.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően eltérő. A 2 GB-os microSD kártya kapacitása a következő:

Fénykép

Méret	Extrafinom	Finom	Normál
16M	219	432	640
14M	245	483	715
12M	288	567	836
10M	341	669	984
8M	418	817	1196
5M	638	1228	1777
3M	1006	1897	2692
2M	1329	2461	3437
1M	2508	4359	5780

Videó

Méret	30 kép/mp
FULL HD 1920 X 1080	Kb. 18' 03"
HD 1280 X 720	Kb. 25' 53"
VGA 640 X 480	Kb. 46' 12"
240 WEB Megosztáshoz	Kb. 257' 31"

A fenti mérési adatok zoom funkció használata nélkül készültek. A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat. A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során

- Ne tegye ki a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C/32 °F alatti vagy 40 °C/104 °F fölötti) hőmérsékletnek. Az extrém hőmérséklet a memóriakártya meghibásodását okozhatja.
- A memóriakártyát a megfelelő irányban helyezze a készülékbe. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a lámpa villog, mert megsérülhetnek az adatai.
- Ha a memóriakártya élettartama lejár, több fényképet már nem tud tárolni rajta. Szerezzen be újat.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát mágneses mező közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát meleg, erősen párás vagy korrodáló anyagokat tartalmazó helyeken.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintkezhessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártyákkal vagy a memóriakártya foglalattal. Ettől hibás működés léphet fel a memóriakártyánál vagy a fényképezőgépnél.
- A memóriakártyát tokban szállítsa, hogy megvédhesse az elektrosztatikus kisülésektől.
- A fontos adatokat másolja át más adathordozóra, például merevlemezre, CD/DVD-korongra.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során a memóriakártya felmelegedhet. Ez normális, és nem okoz működési hibát.

A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Jellemző	Leírás
Modell	SLB-10A
Típus	Lítium ion akkumulátor
Cellakapacitás	1030 mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő* (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Körülbelül 240 perc

* Az akkumulátor teljes feltöltése számítógépre csatlakoztatva töltés esetén tovább tarthat a megszokottnál.

Az akkumulátor élettartama

Átlagos fényképezési idő / Fényképszám		Ellenőrzési körülmények (amikor az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek	Körülbelül 155 perc/ Körülbelül 310 fénykép	Az akkumulátor élettartamát az alábbi körülmények között mértük: **P Program** üzemmódban, sötétben, 16M felbontás esetén, Finom minőségnél, OIS bekapcsolt állapotában. 1. **Derítés** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 2. Állítsa a vaku beállítást **Ki** beállításra, készítsen egy felvételt és nagyítson vagy kicsinyítsen. 3. 30 másodperces szünetekkel végezze el az 1. és 2. lépéseket. Ismételje a műveletet 5 percig, majd 1 percre kapcsolja ki a fényképezőgépet. 4. Az 1-3. lépés ismétlése.
Videók	Körülbelül 120 perc	Videó felvétele FULL HD felbontásban, 30 kép/mp sebességgel.

- A fenti értékek a CIPA szabványos ellenőrzési feltételei mellett lettek mérve. A pillanatnyi felhasználás függvényében az értékek eltérőek lehetnek.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.
- Hálózati funkciók használata esetén az akkumulátor gyorsabban lemerülhet.

Lemerült akkumulátor üzenet

Az akkumulátor töltésének teljes lemerülésekor az akkumulátor ikon pirosra vált, és a kijelzőn megjelenik a "**Lemerült akkumulátor**" üzenet.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ne tegye ki az akkumulátorokat túl alacsony vagy túl magas (0 °C/32 °F alatti vagy 40 °C/104 °F fölötti) hőmérsékletnek. Az extrém hőmérsékleti viszonyok csökkenthetik az akkumulátorok töltési kapacitását.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során az akkumulátor rekesz körüli rész felmelegedhet. Ez a jelenség nem befolyásolja a fényképezőgép üzemszerű használatát.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- 0 °C/32 °F alatti hőmérsékleten az akkumulátor kapacitása és élettartama csökkenhet.
- Az akkumulátor kapacitása hideg időben csökkenhet, azonban a hőmérséklet enyhülésével visszaáll normálisra.
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja. Amennyiben a fényképezőgépet behelyezett akkumulátorral hosszabb ideig tárolja, az akkumulátor lemerülését eredményezi. Nem biztos, hogy a teljesen lemerült akkumulátort újra fel lehet tölteni.
- Amikor hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet (legalább 3 hónapig), rendszeresen ellenőrizze és töltse fel az akkumulátort. Amennyiben folyamatosan hagyja lemerülni az akkumulátort, a teljesítménye és élettartama csökkenhet, amely meghibásodást, tűzet vagy robbanást okozhat.

Az akkumulátor töltésével kapcsolatos figyelmeztetések

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát.
Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós károsodásához vezethet, illetve tűz- és áramütés veszélyét is magában hordozza.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha az állapotjelző LED pirosan villog, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Amennyiben a fényképezőgép töltés közben bekapcsolt állapotban marad, akkor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem teljesen tölt fel. Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt kapcsolja ki.
- Töltés közben ne használja a fényképezőgépet. Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- Amikor az akkumulátor teljesen lemerült, a fényképezőgép bekapcsolása előtt hagyja töltődni egy ideig. Várjon 10 percet az akkumulátor töltésének kezdetétől számítva, mielőtt bekapcsolja a fényképezőgépet.
- Ha a fényképezőgépet az akkumulátor teljes lemerülése esetén külső áramforráshoz csatlakoztatja, akkor bizonyos nagy energia-felvételű funkciók használata következtében a fényképezőgép kikapcsolódhat. A fényképezőgép üzemszerű használatához töltse fel teljesen az akkumulátort.

- Amikor a teljesen feltöltött akkumulátor esetén újracsatlakoztatja a töltőkábelt, az állapotjelző LED körülbelül 30 percre bekapcsol.
- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a vörös állapotjelző LED ki nem kapcsol.
- Ha az állapotjelző LED vörösen villog, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha olyankor tölti az akkumulátort, amikor a kábel túl van hevülve, vagy túl meleg van, az állapotjelző LED fény vörösre válthat. A töltés ilyenkor csak az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.
- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, mert az a kábel sérülését okozhatja. mert az a kábel sérülését okozhatja.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítmény kimeneti szabványnak (5 V, 500 mA)

Az akkumulátorokat és a töltőket körültekintően kezelje és selejtezze

- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.

Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:

- Az akkumulátor lángra lobbanhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően. Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és keressen fel egy szervizt.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott töltőt és adaptert használjon, és az akkumulátor töltését csak a kézikönyvben leírt módon végezze.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy zuhanyzófülkében.
- Ne tegye a fényképezőgépet hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos fűtőtakaróra.
- Ne tartsa a fényképezőgépet hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fémtárgyakkal, például nyaklánccal, érmével, kulccsal vagy órával.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon.
- Ne szedje szét az akkumulátort és ne lyukassza ki éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60 °C (140 °F) vagy annál magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje pára vagy folyadék.
- Az akkumulátort tilos túl magas hőmérsékletnek kitenni, például tűzbe dobni vagy tűző napfényre tenni stb.

Ártalmatlanítási irányelvek

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- A hulladékselejtezési előírások országonként vagy régiónként változhatnak. Az akkumulátor selejtezésekor tartsa be a helyi és szövetségi előírásokat.

Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort csak a használati utasításban leírt módokon lehet tölteni. Ha nem a megfelelő módon töltik, az akkumulátor felgyulladhat vagy felrobbanhat.

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a javasolt elhárítási mód végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Ha szervizbe viszi a fényképezőgépet, minden olyan tartozékát is mellékelje, amely érintett lehet a hibában, így a memóriakártyát és az akkumulátort is.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet	• Ellenőrizze, hogy van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően lett-e behelyezve. (19. o.) • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség	• Töltse fel az akkumulátort. • Lehet, hogy a fényképezőgép Auto kikapcs. üzemmódban van. (138. o.) • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor	• Alacsony (0 °C/32 °F) hőmérsékleten az akkumulátor gyorsabban lemerül. Tartsa melegen az akkumulátort, például a zsebében. • A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképet készíteni	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. • A memóriakártya nincs inicializálva. A memóriakártya formázása. • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően lett-e behelyezve.
Lefagy a fényképezőgép	Meghibásodás esetén a fényképezőgép lefagyhat. Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A fényképezőgép melegszik	A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
Nem működik a vaku	• Lehet, hogy a vakubeállításoknál a **Ki** lehetőség van kiválasztva. (66. o.) • A vaku nem minden üzemmódban használható.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A vaku váratlanul elvillan	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez a jelenség nem minősül hibának.
Helytelen dátum és idő jelenik meg	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelző beállítási menüben. (137. o.)
A képernyő vagy a gombok nem működnek	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A kijelző rosszul látható	Ha nagyon alacsony hőmérsékleten használja a fényképezőgépet, a kijelző hibásan működhet vagy helytelen színeket adhat vissza. A kijelző jobb működése érdekében csak mérsékelt hőmérsékleti tartományban használja a készüléket.
Hibás a memóriakártya	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • A memóriakártya formázása. További részletek az "Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során" fejezetben olvashatók. (146. o.)

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet lejátszani a fájlokat	Ha megváltoztatja a fájlnevet, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.
Életlen a fénykép	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítás alkalmas-e közeli felvételek készítésére. (69. o.) • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha az objektív nem tiszta, tisztítsa meg. (142. o.) • Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen. (155. o.)
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást. (78. o.)
A fénykép túl sötét vagy túl világos	A fénykép alulexponált vagy túlexponált. • A vaku be- és kikapcsolása. (66. o.) • Az ISO-érzékenyég beállítása. (68. o.) • A megvilágítási érték beállítása. (76. o.)

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A tévén nem jelennek meg a fényképek	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép az A/V kábellel a televízióhoz csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.
A számítógép nem tudja lejátszani a videókat	A videókat nem minden videólejátszó program képes lejátszani. A fényképezőgéppel rögzített videók lejátszásához használja a Multimedia Viewer programot, amely a számítógépre az i-Launcher program segítségével telepíthető.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Az i-Launcher nem működik megfelelően	• Zárja be, majd nyissa meg újra az i-Launcher programot. • Győződjön meg róla, hogy a beállítások menüben az **i-Launcher** program **Be** állásba van állítva. (136. o.) • A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben a Windows számítógépen kattintson a **Indítás** → **Minden program** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** lehetőségre. (Windows 8 operációs rendszerben nyissa meg a Start képernyőt, majd válassza a **All apps** (Minden alkalmazás) → **Samsung i-Launcher** lehetőséget.) Vagy a MAC operációs rendszerű számítógépen kattintson az **Applications** (Alkalmazások) → **Samsung** → **i-Launcher** lehetőségre.
A számítógép nem tudja megjeleníteni az microSDXC memóriakártyán tárolt fényképeket és videókat.	Az microSDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Mielőtt a készülékhez csatlakoztatja a fényképezőgépet, győződjön meg róla, hogy a külső készülék kompatibilis az exFAT fájlrendszerrel.
A számítógép nem ismeri fel az microSDXC memóriakártyát.	Az microSDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Amennyiben Windows XP számítógépen szeretné használni az microSDXC memóriakártyát, a Microsoft honlapjáról töltse le és frissítse az exFAT fájlrendszer illesztőprogramját.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	
Típus	1/2,3" (Kb. 7,77 mm) BSI CMOS
Hasznos képpont	Körülbelül 16,3 millió
Összes képpont	Körülbelül 16,7 millió
Objektív	
Gyújtótávolság	Samsung Objektív 21x Zoom Objektív f = 4,1-86,1 mm (35 mm filmes megfelelője: 23-483 mm)
Fényerőtartomány	F2.8 (Nagylátószög)-F5.9 (Teleobjektív)
Digitális zoom	• Állókép üzemmód: 1,0-5,0X • Lejátszás üzemmód: 1,0-9,4X (a kép méretének függvényében) • Intelli zoom: 2,0X
Kijelző	
Típus	TFT LCD
Jellemzői	3,0" (75,0 mm) 460 K
Élességállítás	
Típus	TTL autofókusz (Középpontos AF, Többmezős AF, Témakövető AF, Arcfelismerő AF, Érintő AF), Kézi fókusz, Videó folyamatos autofókusz (CAF)

Tartomány		Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
	Normál (AF)	80 cm-végtelen	350 cm-végtelen
	Makro	10-80 cm	150-350 cm
	Auto makro	10 cm-végtelen	150 cm-végtelen
	Kézi fókusz	10 cm-végtelen	150 cm-végtelen

Zársebesség

- Automata: 1/8–1/2000 mp.
- Program: 1–1/2000 mp.
- Éjszakai: 8–1/2000 mp.
- Kézi: 16–1/2000 mp.

Megvilágítás	
Vezérlés	Program AE, Rekesznyílás-előválasztás AE, Zársebesség-előválasztás AE, Kézi expozíció
Fénymérés	Többpontos, Szpot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
Fénymérési tartomány	FÉ 1-17 (Széles, ISO Automata), FÉ 3-17 (Tele, ISO Automata)
Helyesbítés	±2 FÉ (1/3 FÉ lépésköz)
ISO egyenérték	Automata, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Vaku	
Üzemmód	Automata, Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Ki
Tartomány	• Nagylátószögű: 0,3-4,1 m (ISO Auto) • Teleobjektív: 0,5-2,9 m (ISO Auto)
Töltési idő	Körülbelül 4 mp.
Bemozdulás elleni védelem	
Optikai képstabilizálás (OIS)	
Fehéregyensúly	
Automatikus fehéregyensúly, Napfény, Felhős idő, Fénycső_E, Fénycső_Gy, Izzólámpa, Színhőm., Egyéni beállítás	
Dátumozás	
Dátum és idő, Dátum, Ki	
Fényképezés	
Fényképek	• Üzemmód: Intelligens automata, Program, Rekesznyílás-előválasztás, Zársebesség-előválasztás, Kézi, Intelligens üzemmód, Önarckép jelzése, Magic Plus • Sorozat: Egy kép, Sorozat, (3 kép/mp, 7,1 kép/mp), Automata expozíció keret • Önkioldó: Ki, 2 mp, 10 mp
Videók	• Üzemmódok: Intelligens színhely felismerés (Tájkép, Kék ég, Természetes zöld, Alkony), Magic Plus (Videószűrő) • Méret: 1920 X 1080 (30 kép/mp), 1280 X 720 (30 kép/mp), 640 X 480 (30 kép/mp), 240 Web • Videószűrő (Intelligens szűrő): Miniatűr, Címkézés, Szkeccs, Halszem, Klasszikus, Régies, Paletta hatás 1, Paletta hatás 2, Paletta hatás 3, Paletta hatás 4
Lejátszás	
Fényképek	• Típus: Egy kép, Bélyegképek, Diavetítés zenével és effektusokkal • Szerkesztés: Átméretezés, Forgatás, Intelligens szűrő, Vágás, Szín (Képbeállítás), Portré • Effektus: Szín (Képbeállítás) (ACB, Fényerő, Kontraszt, Színtelítettség), Portré (Arc retusálás), Intelligens szűrő (Miniatűr, Címkézés, Tintafestmény, Olajfestmény, Rajzfilm, Keresztszűrő, Szkeccs, Lágy fókusz, Halszem, Klasszikus, Régies, Zoom felvétel)
Videók	Videószerkesztése: szünet felvétel közben, Állókép rögzítés, Time trimming

Tárolás	
Adattároló	• Belső memória: körülbelül 9,5 MB • Külső memória (nem tartozék): microSD-kártya (2 GB garantált méretig), microSDHC-kártya (32 GB garantált méretig), microSDXC-kártya (64 GB garantált méretig) - Class 6 vagy annál jobb javasolt A beépített memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.
Fájlformátum	• Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Videoklip: MP4 (Videó: MPEG-4.AVC/H.264, Hang: AAC)
Képméret	Ikon / Méret 16M 4608 X 3456 14M 4608 X 3072 12M 4608 X 2592 10M 3648 X 2736 8M 2832 X 2832 5M 2592 X 1944 3M 1984 X 1488 2M 1920 X 1080 1M 1024 X 768

Vezeték nélküli hálózat	
MobileLink, Remote Viewfinder, Baby Monitor, SNS & Cloud, Email, S/W Upgrade Notifier, Samsung Link, Auto Backup, AutoShare	
Illesztőfelület	
Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0
Hangbemenet/ kimenet	Belső hangszóró (Monó), Mikrofon (Monó)
Videokimenet	A/V: NTSC, PAL (választható)
Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	5,0 V
Tápáramforrás	
Akkumulátor	Lítium ion akkumulátor (SLB-10A, 1030 mAh)
A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.	

Méretek (szélesség x magasság x hosszúság)
113,6 x 65,1 x 36 mm
Tömeg
Kb. 216 g
Üzemi hőmérséklet
0-40 °C
Üzemi páratartalom
5-85 %
Szoftver
i-Launcher

Termékfejlesztési célokból a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát fenn tartjuk.

Szószedet

ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)
Ezzel a funkcióval automatikusan javítható a képek kontrasztja olyan esetben, ha a téma háttérvilágítást kap, vagy ha jelentős kontrasztbeli eltérés van a téma és a háttér között.

AEB (Automatikus rekeszléptetés)
Ezzel a funkcióval a fényképezőgép automatikusan több képet rögzít különböző megvilágítási értékek mellett, ezzel elősegítve a megfelelő megvilágítású kép elkészítését.

AF (Automatikus fókusz)
Olyan rendszer, ami automatikus a témára fókuszálja a fényképezőgép objektívét. Az Ön fényképezőgépe a kontrasztot használja az automatikus fókuszáláshoz.

Rekesznyílás
A rekesznyílás szabályozza a fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyiségét.

Bemozdulás (Homályos kép)
Amennyiben a fényképezőgépet a rekesz nyitott állapotában megmozdítja, úgy az egész kép homályosnak tűnhet. Ez jellemzően akkor fordul elő, amikor a zársebesség alacsony értékre van állítva. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében növelje a fényérzékenységet, használjon vakut, vagy alkalmazzon gyorsabb zársebességet. További megoldásként használhat állványt, vagy a fényképezőgép beépített DIS (Digitális képstabilizálás) vagy OIS (Optikai képstabilizálás) funkcióit.

Kompozíció
A fényképészetben a kompozíció az objektumok elhelyezkedését jelenti a fényképen. A harmadoló rács használatával jellemzően jó kompozíciót lehet elérni.

DCF (Fényképezőgép fájlrendszer felépítési szabály)
A japán elektronikai és informatikai iparágak szövetsége (JEITA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek fájlformátumának és fájlrendszerének meghatározására.

Látómező mélysége
A fényképen látható, megfelelően fókuszálható legközelebbi és legtávolabbi pont közötti távolság. A látómező mélysége az objektív rekesznyílásától, a gyújtótávolságtól, valamint a fényképezőgépnek a témától mért távolságától függ. Például a kisebb f-érték használata nagyobb mélységélességet eredményez és elmossa a hátteret a kompozícióban.

Digitális zoom
Olyan funkció, ami mesterségesen növeli a zoom objektívekkel elérhető nagyítási arányt (optikai zoom). Digitális zoom használata során a képminőség a nagyítással arányosan romlik.

EV Kompenzáció

Ezzel a funkcióval korlátozott lépésközben, de gyorsan kompenzálhatja a fényképezőgép által mért fényértéket, ezzel javítva az elkészített fényképek megvilágítását. Az EV kompenzáció érték egy lépéssel sötétebbre állításához válassza a -1,0 FÉ értéket, egy lépéssel világosabbra állításához pedig az 1,0 FÉ értéket.

EV (Megvilágítás)

A fényképezőgépen azon zársebességeknek és objektív rekesznyílás értékeknek a kombinációja, amelyek azonos megvilágítást eredményeznek.

Exif (Cserélhet képfájl formátum)

A japán elektronikai iparági fejlesztések szövetsége (JEIDA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek képfájl formátumának meghatározására.

Megvilágítás

A fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyisége. A megvilágítási érték (fényérték) a zársebesség, rekesznyílás érték és ISO érték kombinációjából tevődik össze.

Vaku

Olyan gyorsfény, ami megfelelő megvilágítást biztosít rossz fényviszonyok között.

Gyújtótávolság

Az objektív középpontja és a gyújtópont közötti távolság milliméterben kifejezve. A nagyobb gyújtótávolság szűkebb látószöget és felnagyított témát eredményez. A gyújtótávolság csökkentésével kiterjeszthető a látószög.

Hisztogram

Egy adott kép fényerősségének grafikus megjelenítése. A vízszintes tengely a fényerősséget, a függőleges tengely a pixelek számát jelzi. Amennyiben a hisztogram bal oldalán (túl sötét) vagy jobb oldalán (túl világos) magas értékek jelennek meg, ez arra utal, hogy a kép megvilágítása nem megfelelő.

H.264/MPEG-4

A nagy tömörítésű videó formátumot a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet ISO-IEC és ITU-T vezette be és a Joint Video Team (JVT) fejlesztette ki. Ez a codec jó videó minőséget kínál alacsony bitráta sűrűség mellett.

Képérzékelő

A digitális fényképezőgépnek az a fizikai része, amely a kép minden képpontjához külön photosite-t rendel. Minden photosite rögzíti az exponálás során őt ért fényerőt. A gyakran használt képérzékelő típusok között említhetjük a CCD-t (Charge-coupled Device, azaz töltéscsatolt eszköz) és a CMOS-t (Complementary Metal Oxide Semiconductor, azaz kiegészítő fémoxid félvezető).

Érzékenység (ISO-érték)

A fényképezőgépnek az analóg fényképezőgépekben használt egyenértékű filmsebességhez viszonyított fényérzékenysége. Minél magasabb ISO értéket állít be, a fényképezőgép annál nagyobb zársebességet alkalmaz, így hatékonyan csökkenthető a fényképezőgép bemozdulásából eredő elmosódás rossz fényviszonyok között. Ugyanakkor arról sem szabad megfeledkezni, hogy a magas ISO értékkel készített képek jellemzően zajosabbak.

JPEG (Azaz egyesített fényképészeti szakértőcsoport)

Digitális képek veszteséges tömörítési eljárása. A JPEG formátumú képek a tömörítésüknél fogva csökkentik a fájl méretét, miközben a kép felbontása csak minimális mértékben csökken.

LCD (Azaz folyadékkristályos kijelző)

Az elektronikai fogyasztási cikkeknél gyakran alkalmazott megjelenítési technológia. A kijelzőnek a színek újraelőállításához szüksége van külön háttérvilágításra (pl. CCFL vagy LED).

Makró

Ezzel a funkcióval közeli felvételeket készíthet kis méretű tárgyakról. A makró funkció használata során a fényképezőgép közel életnagyságban (1:1) képes éles képet készíteni a kis méretű tárgyakról.

Fénymérés

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri a megfelelő megvilágítás meghatározása céljából.

MJPEG (Mozgó JPEG)

JPEG képformátumba tömörített videoformátum.

NFC (Near Field Communication)

Az NFC a nagyon közeli rádiókommunikációhoz létrehozott szabványok gyűjteménye. Az NFC-képes készülékek funkciók bekapcsolására vagy más eszközökkel adatátvitelre használhatók.

Zaj

A digitális képen látható, hibásan értelmezett képpontok, amelyek véletlenszerű, rosszul elhelyezett, fényes képpontként jelennek meg. A fénykép zajossága akkor jellemző, amikor magas ISO érték mellett exponál, vagy a fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet sötét helyeken.

OIS (Optikai képstabilizálás)

Ez a funkció valós időben kompenzálja a felvétel készítése közben fellépő rázkódást és vibrációt. A digitális képstabilizáló funkcióval szemben itt nincs képméret csökkenés.

Optikai zoom

Általános célú zoom, amely az objektíven keresztül, a képminőség romlása nélkül képes felnagyítani a képen látható objektumokat és fotóalanyokat.

Minőség

Digitális képeknél alkalmazott tömörítési arányt jellemző fogalom. A jobb minőségű képek alacsonyabb tömörítési aránnyal készülnek, ami rendszerint nagyobb fájlméretet eredményez.

Felbontás

A digitális képen található képpontok száma. A nagy felbontású képek több képpontot tartalmaznak, és rendszerint részletesebb látványt nyújtanak, mint az alacsony felbontású képek.

Zársebesség

A zársebesség a rekesz nyitásához és zárásához használt időt jelzi, és kulcsfontosságú szerepe van az elkészített fénykép fényerejének meghatározásában, mivel ez a paraméter szabályozza a rekesznyíláson keresztül a képérzékelőhöz jutó fény mennyiségét. A gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így a fénykép sötétebb lesz, ugyanakkor könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.

Címkézés

Ezzel a funkcióval csökkenthető a kép széleinek a kép középpontjához viszonyított fényerőssége vagy színtelítettsége. A címkézés funkcióval kiemelhetők a kép középpontjában elhelyezkedő témák illetve fotóalanyok.

Fehéregyensúly (szín egyensúly)

Ezzel a funkcióval állíthatók be egy kép színeinek (jellemzően az elsődleges színeknek, úgymint piros, zöld és kék) az intenzitása. A fehéregyensúly beállításának célja a kép színeinek megfelelő renderelése.

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)
(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Planet First
RoHS Compliant

A PlanetFirst jelzés a Samsung Electronics cégnek a fenntartható fejlődés és a társadalmi felelősségvállalás iránti, környezetbarát üzletpolitikán és vezetői tevékenységen át megnyilvánuló elkötelezettségét jelzi.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása
(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Tárgymutató

A

A fájlok védelme 90

A fényképezőgép karbantartása 142

A fényképezőgép leválasztása 102

A fényképezőgép műszaki adatai 154

AF hang 135

A kijelző típusa 30

A kioldógomb gomb lenyomása félig 36

Akkumulátor
- Behelyezés 19
- Töltés 20
- Vigyázat 148

Arcfelismerés 74

Arc retusálás 98

Auto Backup 123

Autofókusz-segédfény
- Beállítások 138
- Hely 16

Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB)
- Fényképezési mód 77
- Lejátszás üzemmód 97

AutoShare 116

A/V csatlakozó 16

Á

Állapotjelző LED 17

Állványcsatlakozó 16

B

Baby Monitor 121

Beállítások 137

Bekapcsoló gomb 16

Bélyegképek 89

Cs

Csatlakozás Mac számítógéphez 102

D

Dátum/Idő beállítása 137

Dátumozás 138

Diavetítés 93

Digitális zoom 33

DIRECT LINK gomb 18

E

Egy érintéses exponálás 73

Elforgatás 95

Energiatakarékos üzemmód 136

Exponáló gomb 16

É

Érintőképernyő
- Érintés 28
- Húzás 28
- Koppintás 28

Érzékenység (ISO-érték) 68

F

Fájlok átvitele
- Auto Backup 123
- Email 125
- Mac 102
- Windows 101

Fájlok megtekintése
- Animált fényképek 94
- Bélyegképek 89
- Diavetítés 93
- Kategória 89
- Mappa 88
- Panorámaképek 93
- TV 100

Fájlok törlése 90

Fehéregyensúly 78

Felbontás
- Fényképezési mód 63
- Lejátszás üzemmód 95

Fényerősség
- Fényképezési mód 76
- Lejátszás üzemmód 97

Fényképek szerkesztése 95

Fénymérés
- Központi súlyozott 77
- Szpot 77
- Többpontos 77

Fókusz terület
- Középpontos AF 71
- Többmezős AF 71

Formázás 138

Funkció gomb 18

Gy

Gyorsnézet 136

H

Hangbeállítások 31

Hibaüzenetek 141

I

Idő beállítások 21, 137

Időzóna beállítások 21, 137

Ikonok
- Fényképezési mód 23
- Lejátszás üzemmód 87

Intelligens automata üzemmód 39

Intelligens színhely felismerés üzemmód 61

Intelligens szűrő
- Fénykép készítési mód 54
- Lejátszás üzemmód 96
- Videofelvétel üzemmód 55

Intelligens üzemmód 46

Intelli zoom 34

K

Képbeállítás
- Fényerősség
  - Fényképezési mód 76
  - Lejátszás üzemmód 97
- Képélesség 83
- Kontraszt
  - Fényképezési mód 83
  - Lejátszás üzemmód 97
- Színtelítettség
  - Fényképezési mód 83
  - Lejátszás üzemmód 97

Képélesség 83

Kép rögzítése videóból 99

Kezdőkép 135

Kézi üzemmód 45

Kicsomagolás 15

Kijelző fényerő 136

Kontraszt
- Fényképezési mód 83
- Lejátszás üzemmód 97

Külön beszerezhető tartozékok 15

L

Lejátszás gomb 18

Lejátszás üzemmód 87

M

Magic Plus üzemmód
- Bűvös keretem 51
- Effect Artist 56
- Képszűrő 54
- Mozgó fénykép 53
- Színes ecset 58
- Videószűrő 55

Makró
- Auto Makro 70
- Kézi fókusz 70
- Makró 70
- Normál (AF) 70

Megosztó szolgáltatás
- Fénykép vagy videó feltöltése 128
- Megnyitás 128

Megvilágítás 76

Memória kártya
- Behelyezés 19
- Vigyázat 146

Menü gomb 18

MobileLink 117

Mosoly felismerés 75

N

Nagyítás 92

NFC (Tag & Go) 115

Nyelvi beállítások 137

Nyílt forráskódú licence 139

O

Optikai képstabilizálás (OIS) 35

Ö

Önarckép 74

Önarckép jelzése mód 50

Önkioldó 82

P

Panoráma üzemmód 48

Portré készítése
- Arcfelismerés 74
- Mosoly felismerés 75
- Önarckép 74

Program üzemmód 41

R

Rekesznyílás-előválasztás üzemmód 43

Rekesznyílás érték 42

S

Samsung Link 130

Segédvonal 135

Sz

Szakszerviz 151

Színtelítettség
- Fényképezési mód 83
- Lejátszás üzemmód 97

T

Távoli Nézetkereső 119

Témakövető AF 72

Tisztítás
- A fényképezőgép váza 142
- Kijelző 142
- Objektív 142

Töltés 20

U

USB-port 16

Ü

Üzemmódválasztó tárcsa 16

V

Vaku
- Auto 66
- Derítés 66
- Ki 66
- Lassú szinkron 67
- Vörösszem 66

Vezeték nélküli hálózat 111

Videó
- Fényképezési mód 60
- Lejátszás üzemmód 94

Video jel 136

Videók szerkesztése
- Kivágás 99
- Rögzítés 99

Videó üzemmód 60

Visszaállítás 139

Z

Zársebesség-előválasztás üzemmód 44

Zoomoló
- Zoomolás funkció használata 33
- Zoomolási hang beállításai 84
- Zoomológomb 17

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a www.samsung.com címen.

CE 0678